BELKIN

Adattatore USB Wireless N+

Manuale d'uso

PM00730ea F5D8055

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

NEDERLANDS

ESPAÑOL

ITALIANO

INDICE

Introduzione 1
I vantaggi di una rete domestica 1
I vantaggi di una rete wireless 1
Dove posizionare l'hardware di rete wireless per ottenere prestazioni ottimali 2

Descrizione generale 5
Caratteristiche del prodotto 5
Applicazioni e vantaggi 6
Specifiche del prodotto 6
Requisiti di sistema 7
Contenuto della confezione 7

Installazione e configurazione dell'adattatore 8
A. Installazione per Windows Vista 8
B. Procedura di installazione per i sistemi operativi di Windows diversi da Windows Vista 17
C. Configurazione 23

Utilizzo del programma di utility di rete wireless 24
Come accedere al programma di utility di rete wireless Belkin dal desktop di Windows 24
Stato della rete 24
Reti disponibili 25
Stato della rete e suggerimenti 25
Impostazione dei profili di rete wireless 26
Protezione della rete Wi-Fi 26
Configurazione della protezione dell'adattatore 30

5 Risoluzione dei problemi. 39

6 Informazioni 46

INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato l'Adattatore USB wireless N+ Belkin. Ora potrete usufruire di tutti i vantaggi di questa nuova grandiosa tecnologia e contare sulla libertà di lavorare in rete dai computer di casa o dell'ufficio senza dover ricorrere ad alcun tipo di cablaggio. Questo adattatore vi consente di collegare un computer portatile alla vostra rete. Leggere attentamente questo manuale, in particolare la sezione "Dove posizionare l'hardware di rete wireless per ottenere prestazioni ottimali".

I vantaggi di una rete domestica

Con la vostra rete domestica Belkin potrete:

- Condividere la connessione ad alta velocità ad Internet con tutti i computer di casa
- Condividere risorse, quali file e dischi rigidi, tra tutti i computer collegati alla rete domestica
- Condividere una sola stampante per tutta la famiglia
- Condividere documenti, musica, video e fotografie digitali
- Memorizzare, recuperare e copiare file da un computer all'altro
- Giocare online, controllare la posta elettronica e chattare da diversi computer contemporaneamente.

I vantaggi di una rete wireless

- **Mobilità** – la "stanza per il computer" non è più necessaria: da oggi si può lavorare da un portatile o da un computer desktop collegato in rete da un qualsiasi punto all'interno della propria copertura wireless
- **Installazione semplice** – il programma di installazione guidata facilita la procedura di configurazione
- **Versatilità** – dopo la configurazione è possibile accedere a stampanti, computer e altri dispositivi di rete dovunque vi troviate all'interno della casa
- **Facilità di espansione** – la vasta gamma di prodotti di rete Belkin consente di espandere la rete aggiungendo altri dispositivi quali stampanti e console per videogame
- **Niente cavi** – ora non bisogna più spendere soldi e perdere tempo per cablare la casa o l'ufficio
- **Alta compatibilità con altri prodotti:** è possibile scegliere tra una vasta gamma di prodotti di rete interoperabili

Dove posizionare l'hardware di rete wireless per ottenere prestazioni ottimali

Minore è la distanza tra il computer e il router (oppure l'access point) wireless e maggiore sarà la potenza della connessione wireless. La copertura tipica per i dispositivi wireless in un ambiente chiuso è compresa tra i 30 e i 60 metri. Analogamente, la qualità della connessione e delle prestazioni wireless diminuisce con l'aumentare della distanza tra il router (o l'access point) e i dispositivi wireless collegati. Tuttavia, questa condizione potrebbe passare inosservata. Con l'aumentare della distanza dal router (o dall'access point) wireless, la velocità della connessione diminuisce. Apparecchiature in metallo, ostacoli e muri sono alcuni dei fattori che indeboliscono i segnali, invadendo il raggio d'azione delle onde radio della rete.

Per verificare se eventuali problemi di prestazione della rete siano dovuti alla presenza di ostacoli nell'area di copertura, provare a posizionare il computer a una distanza compresa tra 1,5 m e 3 m dal router (o dall'access point) wireless. Se i problemi persistono anche a una distanza minore, contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Nota bene: sebbene alcuni dei fattori elencati di seguito possano compromettere le prestazioni della rete, non ne impediscono il funzionamento. Se ritenete che la vostra rete non funzioni efficientemente, la seguente lista di controllo potrebbe rivelarsi utile.

1. Collocazione del router (o access point) wireless

Posizionare il router (o access point) wireless, il punto di collegamento centrale della rete wireless, il più vicino possibile al centro della copertura dei dispositivi wireless.

Per ottenere la migliore copertura di rete wireless per i "client wireless" (per esempio, computer abilitati da adattatori o schede di rete Belkin):

- Assicurarsi che le antenne del router (o dell'access point) wireless siano parallele e verticali (rivolte verso il soffitto); Se il router (o l'access point) wireless è in posizione verticale, puntare le antenne il più possibile verso l'alto;
- Negli edifici a più piani, posizionare il router wireless (o l'access point) su un piano che sia il più vicino possibile al centro dell'edificio, ad esempio sul pavimento di un piano superiore.
- Non posizionare il Router Wireless (o l'access point) vicino a telefoni senza filo da 2,4 GHz.

2. Evitare ostacoli e interferenze

Evitare di posizionare il router (o l'access point) vicino a dispositivi che possono trasmettere “interferenze”, come i forni a microonde. Oggetti spessi che possono impedire la comunicazione wireless includono:

- Frigoriferi
- Lavatrici e/o asciugabiancheria
- Armadietti in metallo
- Acquari grandi
- Finestre verniciate con vernice a base metallica di protezione dai raggi UV

Se il segnale wireless dovesse sembrare più debole in alcuni punti, assicurarsi che oggetti di questo tipo non ostacolino il segnale tra i computer e il router (o l’access point) wireless.

3. Collocazione di telefoni cordless

Se la prestazione della rete wireless dovesse risultare ancora scarsa, dopo aver verificato i punti sopra riportati, e si ha un telefono cordless:

- Allontanare il telefono cordless dal Router (o dall'access point) wireless e dai computer provvisti di tecnologia wireless.
- Staccare la spina e rimuovere la batteria da eventuali telefoni cordless che utilizzano la banda 2,4 GHz (consultare le informazioni del produttore). Se il problema si risolve, questo era probabilmente dovuto a un'interferenza del telefono;
- Se il telefono supporta la selezione dei canali, passare al canale del telefono più lontano possibile dalla propria rete wireless. Ad esempio, passare al canale 1 del telefono e spostare il router wireless (o l'access point) sul canale 11 (La scelta del canale può variare in base alla regione in cui ci si trova). Vedere il manuale d'uso per maggiori informazioni
- Se necessario, passare a un telefono cordless a 900 MHz o 5 GHz.

4. Scegliere il canale "più tranquillo" per la propria rete wireless

Negli edifici dove sono presenti sia abitazioni che uffici, una rete vicina potrebbe entrare in conflitto con la vostra. Utilizzare la funzione Site Survey del programma di utilità di rete wireless per localizzare eventuali reti wireless e spostare il router (o access point) wireless e i computer su un canale che sia il più lontano possibile da altre reti.

Provare con più canali, in modo da individuare la connessione più chiara ed evitare in questo modo interferenze da altri telefoni cordless o da altri dispositivi di rete wireless.

Per gli altri prodotti Belkin per reti senza fili, consultare l'opzione Site Survey e le informazioni sui canali wireless riportate nel manuale d'uso.

5. Connessioni protette, VPN e AOL

Le connessioni protette generalmente richiedono un nome utente e una password e sono usate quando sono richieste condizioni di sicurezza. Le connessioni protette comprendono:

- Le connessioni Virtual Private Network (VPN), spesso usate per collegarsi in modo remoto ad una rete di un ufficio
- Il programma di America Online (AOL) "Bring Your Own Access", che permette di usare AOL mediante banda larga fornita da un altro servizio via cavo o DSL
- La maggior parte dei servizi bancari on line
- Molti siti commerciali che richiedono un nome utente ed una password per accedere all'account

La funzione di risparmio energia del computer può interferire con le connessioni protette, attivando la modalità di sospensione. La soluzione più semplice per evitare ciò è ricollegarsi facendo riavviare il software VPN o AOL, o eseguendo di nuovo il login al sito sicuro.

Una seconda alternativa è cambiare la configurazione del risparmio energia del computer, in modo da non avviare la modalità di sospensione; tuttavia ciò non è consigliabile per i portatili. Attraverso la voce "Opzioni risparmio energia" presente nel pannello di controllo di Windows, è possibile modificare la configurazione del risparmio energia.

Se si dovessero ancora avere difficoltà con la connessione sicura, con VPN e AOL, rivedere i passi da 1 a 4 sopra riportati per assicurarsi di aver individuato il problema.

Queste indicazioni dovrebbero permettervi di coprire la maggior area possibile con il router wireless. Per coprire un'area più estesa, si consiglia di usare il Range Extender/Access Point Wireless Belkin.

Per maggiori informazioni sulle soluzioni di rete Belkin, visitare il sito www.belkin.com/networking o contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Caratteristiche del prodotto

L'adattatore è conforme alla bozza delle specifiche IEEE 802.11n ed è in grado di comunicare con gli altri dispositivi wireless conformi alla bozza 802.11n a una velocità massima di 300 Mbps*. Inoltre, l'adattatore è compatibile con tutti i dispositivi 802.11g a 54 Mbps, così come con i prodotti 802.11b a 11 Mbps. L'adattatore funziona con la stessa banda di frequenza da 2,4GHz dei prodotti 802.11b/g Wi-Fi®.

- Funzionamento di banda da 2,4 GHz ISM (industriale, scientifica e medica)
- Utility di rete wireless integrata di facile utilizzo
- Interfaccia USB 2.0, per l'uso con qualsiasi computer con porte alimentate via USB 2.0
- Supporto da tavolo USB opzionale
- Crittografia WPA, WPA2 e WEP (Wired Equivalent Privacy) a 64 bit o 128 bit
- Wifi Protected Setup (WPS)
- Configurazione della sicurezza Push Button
- Accesso wireless alle risorse in rete
- Velocità di trasferimento dati fino a 300 Mbps* (bozza 802.11n), 54 Mbps (802.11g) o 11 Mbps (802.11b)
- Facilità di installazione e utilizzo
- Spia di accensione e indicatore di collegamento/attività

Applicazioni e vantaggi

- **Possibilità di roaming wireless con un computer portatile in casa o in ufficio**Offre la libertà della rete, senza cavi
- **Velocità di connessione fino a 300 Mbps***Offre una connessione ad alta velocità immediata in casa, al lavoro e in altre sedi importanti senza compromettere l'utilizzo di altri prodotti 802.11b/g
- **Compatibilità con i prodotti 802.11b/g** L'adattatore è compatibile con tutti i prodotti Wi-Fi (IEEE 802.11b/g) preesistenti
- **Ambienti difficilmente cablabili.** Permette di creare reti in edifici con muri spessi o zone all'aperto, dove è difficile installare reti cablate;
- **ambienti sottoposti a frequenti modifiche**Questo prodotto si adatta facilmente negli uffici o negli ambienti nei quali si cambia spesso la disposizione delle postazioni;
- **Esigenze di applicazioni SOHO (Small Office/ Home Office)** Offre una soluzione rapida e semplice per le piccole installazioni di rete SOHO

Specifiche del prodotto

Interfaccia Host: USB 2.0

Temperatura di funzionamento: 0 – 55 °C

Temperatura di conservazione: -20 – 65 °C

Umidità: Max 90% (non condensante)

Raggio di copertura tipico: Fino a 365 m *

***NOTA BENE:** La velocità di trasferimento indicata - 300 Mbps - si riferisce alla velocità massima di trasferimento dati che un segnale può raggiungere sul mezzo fisico. La velocità di trasferimento effettiva risulterà inferiore.

**Le prestazioni wireless potranno variare in base all'ambiente di rete.

a) LED Alimentazione/Attività
Si illumina quando l'adattatore è alimentato e lampeggia quando è attivo.

(b) LED WPS/protezione
Indica lo stato della sicurezza e offre informazioni durante lo scambio di informazioni della configurazione Wi-Fi Protected Setup™.

(c) WPS Push Button
Usato per lo scambio di informazioni con i router durante la configurazione Wi-Fi Protected Setup (solo per i sistemi Windows XP e 2000 con la utility Belkin). Questo pulsante non funziona quando si usa la utility Windows, compreso Windows Vista.

(d) Connettore USB
Parte dell'adattatore che deve essere inserita nella porta USB del computer.

(e) Supporto da tavolo
Consente di allontanare l'adattatore da eventuali oggetti attorno al computer che possono interferire con il funzionamento.

Requisiti di sistema

- Laptop PC - compatibile con una porta USB 2.0 disponibile
- Windows® 2000, XP con SP2 o Vista®***

Contenuto della confezione

- Adattatore USB Wireless N+
- Guida di installazione rapida
- CD con software di installazione e manuale d'uso
- Supporto da tavolo

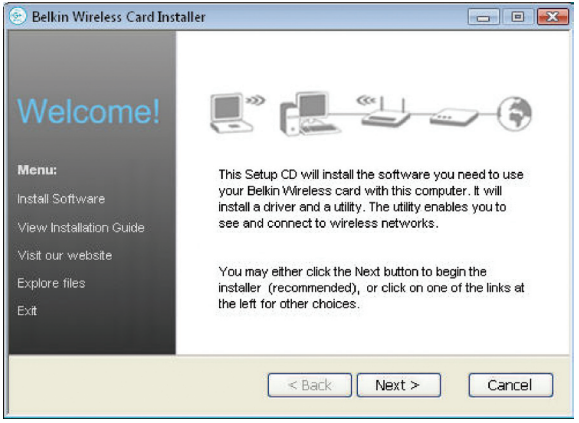
A. Installazione per Windows Vista

***NOTA BENE:** Per informazioni su possibili driver aggiornati, fare riferimento al sito web Belkin **www.belkin.com/support**

IMPORTANTE: INSTALLARE IL SOFTWARE PRIMA DI INSERIRE L'ADATTATORE.

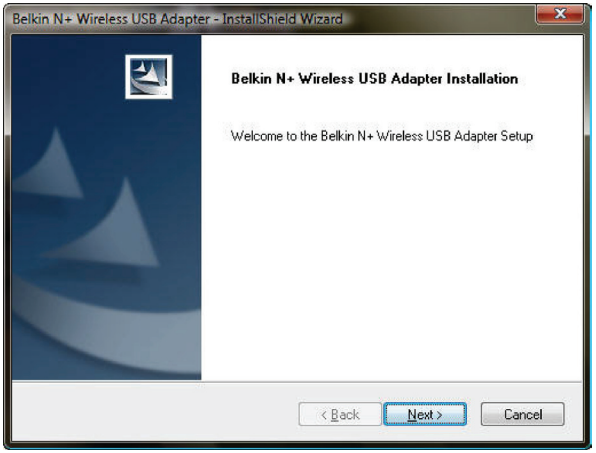
A.1 Inserire il CD d'installazione nell'apposito drive.

A.2 Fare clic su "Next" (Avanti) per iniziare l'installazione.

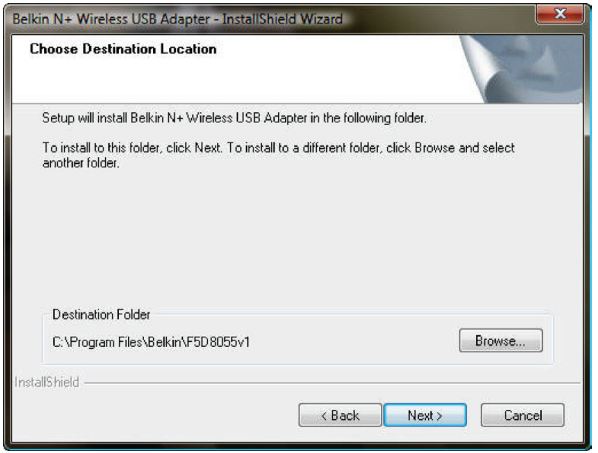

Belkin Wireless Card Installer
Welcome!
Menu:
Install Software
View Installation Guide
Visit our website
Explore files
Exit
This Setup CD will install the software you need to use your Belkin Wireless card with this computer. It will install a driver and a utility. The utility enables you to see and connect to wireless networks.
You may either click the Next button to begin the installer (recommended), or click on one of the links at the left for other choices.
< Back
Next >
Cancel

Nota bene: se la schermata del programma di utilità di rete wireless non comparisse entro 15-20 secondi, aprire l'unità "Periferiche con archivi rimovibili" facendo doppio clic sull'icona "Risorse del computer"; quindi, fare doppio clic sull'icona del lettore CD-ROM dove si trova il CD. Se l'installazione non si dovesse avviare in automatico, fare doppio clic sull'icona "Setup.exe"

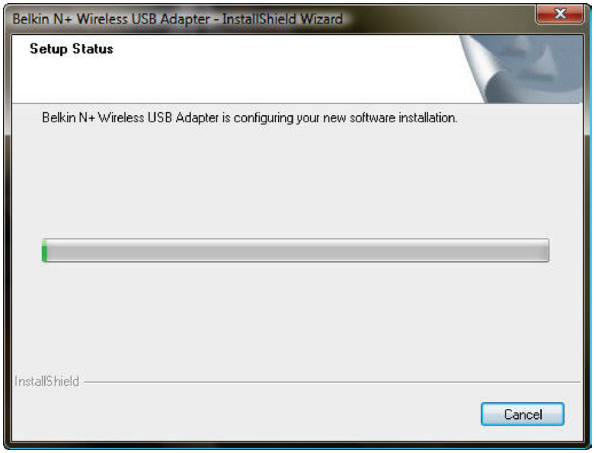
A.3 L'assistente d'installazione avvia il processo di installazione


Belkin N+ Wireless USB Adapter - InstallShield Wizard
Belkin N+ Wireless USB Adapter Installation
Welcome to the Belkin N+ Wireless USB Adapter Setup
< Back
Next >
Cancel

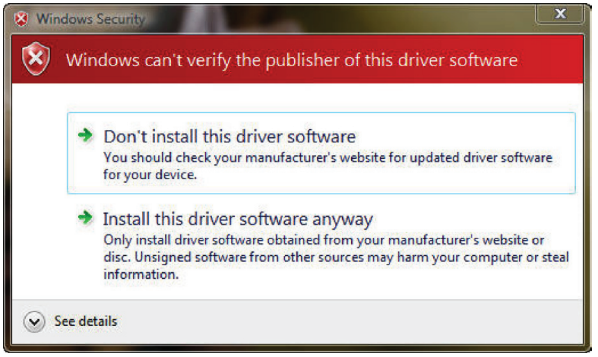
A.4 Selezionare una cartella di destinazione per l'installazione del software, facendo clic su "Browse" (Sfoglia) oppure fare clic su "Next" (Avanti) per selezionare la destinazione predefinita.


Belkin N+ Wireless USB Adapter - InstallShield Wizard
Choose Destination Location
Setup will install Belkin N+ Wireless USB Adapter in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
C:\Program Files\Belkin\F5D8055v1
Browse...
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

A.5 La schermata di stato dell'installazione segnala a che punto della procedura ci si trova.

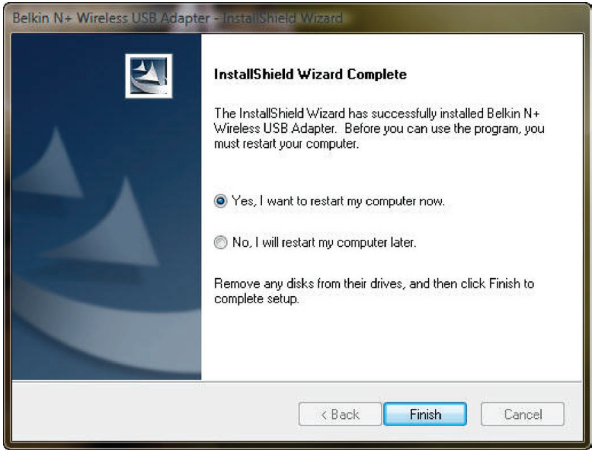

Belkin N+ Wireless USB Adapter - InstallShield Wizard
Setup Status
Belkin N+ Wireless USB Adapter is configuring your new software installation.
InstallShield
Cancel

A.6 Potrebbe comparire per la seconda volta una finestra con il messaggio "Windows can't verify the publisher of this driver software" (Windows non riesce a identificare il produttore di questo driver). Questo NON significa che ci sia un problema. Il nostro software è stato testato ed è compatibile con questo sistema operativo.

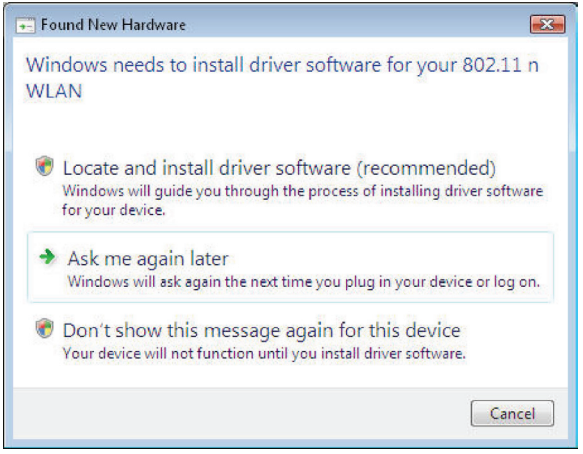

Windows Security
Windows can't verify the publisher of this driver software
Don't install this driver software
You should check your manufacturer's website for updated driver software for your device.
Install this driver software anyway
Only install driver software obtained from your manufacturer's website or disc. Unsigned software from other sources may harm your computer or steal information.
See details

A.7 Quando verrà richiesto, spegnere il computer e collegare l'adattatore. Installazione completata.

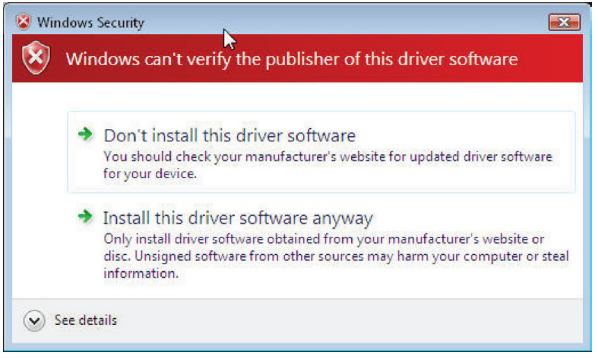
A.8 Quando l'installazione è terminata, fare clic su "Finish" (Fine).


Belkin N+ Wireless USB Adapter - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed Belkin N+ Wireless USB Adapter. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

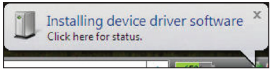
A.9 Il sistema visualizzerà la schermata di rilevamento del nuovo hardware nel giro di 3-15 secondi. Se il programma viene visualizzato, eseguire le seguenti operazioni. Selezionare "Locate and install the driver software" (localizzare e installare il driver del software) per continuare.


Found New Hardware
Windows needs to install driver software for your 802.11 n WLAN
Locate and install driver software (recommended)
Windows will guide you through the process of installing driver software for your device.
Ask me again later
Windows will ask again the next time you plug in your device or log on.
Don't show this message again for this device
Your device will not function until you install driver software.
Cancel

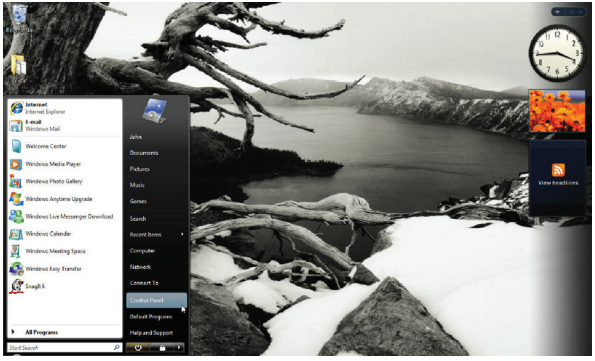
A.10 Potrebbe comparire una schermata simile a quella illustrata di seguito. Questo NON significa che ci sia un problema. Il nostro software è stato testato ed è compatibile con questo sistema operativo. Selezionare "Install this driver software anyway" (Ignora e installa il software) per seguire le istruzioni a video.


Windows Security
Windows can't verify the publisher of this driver software
Don't install this driver software
You should check your manufacturer's website for updated driver software for your device.
Install this driver software anyway
Only install driver software obtained from your manufacturer's website or disc. Unsigned software from other sources may harm your computer or steal information.
See details

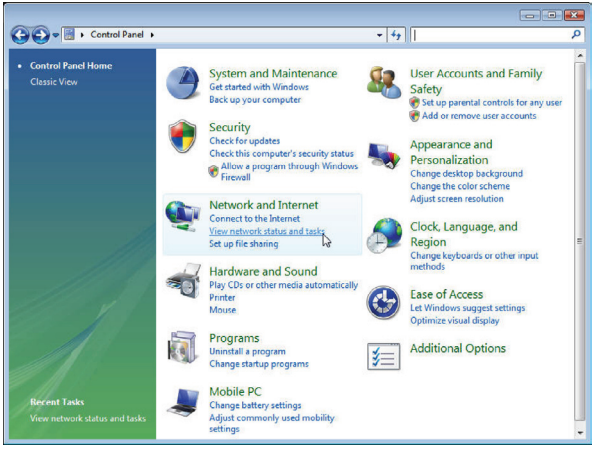
In seguito apparirà una schermata indicante lo stato dell'installazione, quindi una indicante la fine dell'installazione.



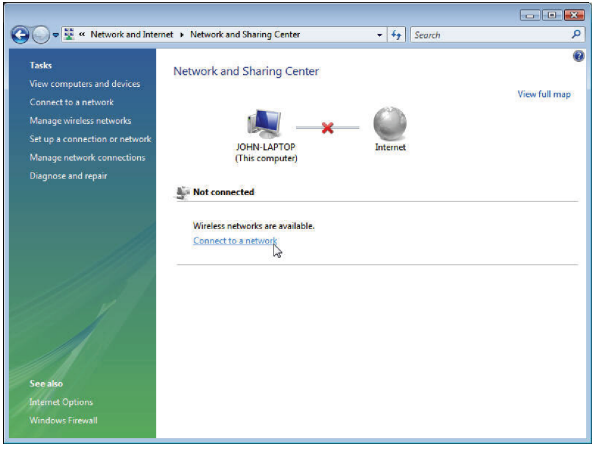
A.11 Per connettersi a Internet, fare clic su Start e aprire il pannello di controllo, quindi selezionare la voce "Network and Sharing Center" (centro connessioni di rete e condivisione).



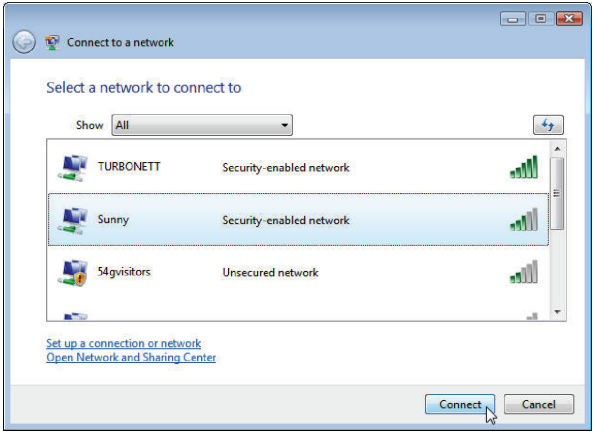
A.12 Nel pannello di controllo fare clic su "View network status and tasks" (visualizza stato di rete e operazioni).



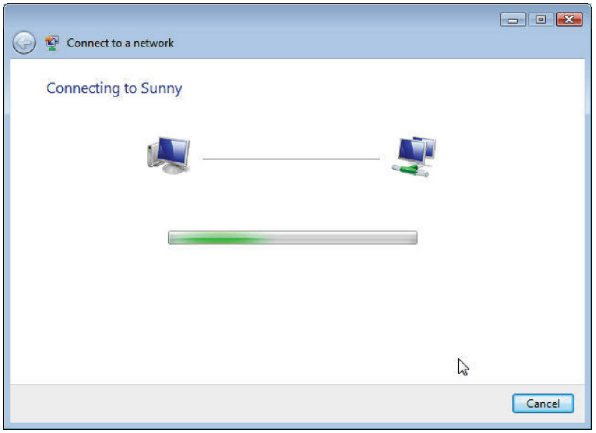
A.13 Dal centro connessioni di rete e condivisione fare clic su "Connect to a network" (collegarsi a una rete).



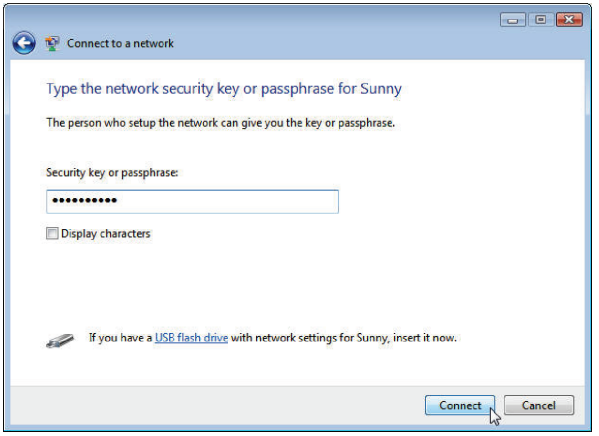
A.14 Nella seconda schermata, selezionare una rete disponibile e fare clic su "Connect" (Connetti).



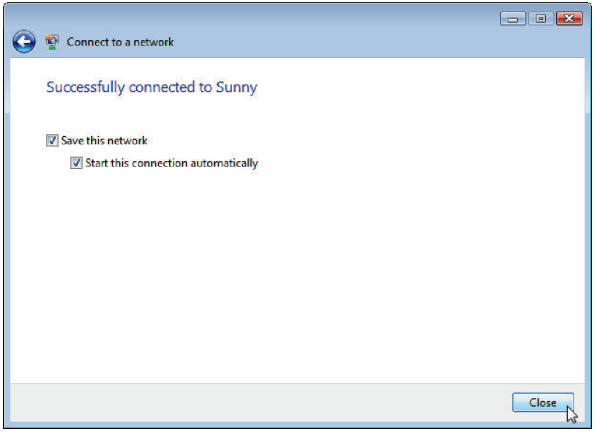
A.15 L'adattatore tenterà di collegarsi alla rete selezionata.



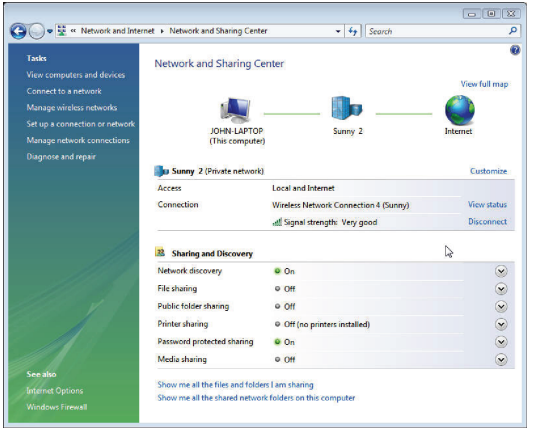
A.16 In base alle impostazioni di sicurezza della propria rete wireless, vi potrebbe essere richiesto di inserire una chiave di sicurezza di rete o una frase di accesso. Fare clic su "Connect" (Connetti), dopo aver inserito le informazioni richieste.


Connect to a network
Type the network security key or passphrase for Sunny
The person who setup the network can give you the key or passphrase.
Security key or passphrase:
Display characters
If you have a USB flash drive with network settings for Sunny, insert it now.
Connect
Cancel

A.17 Dopo essersi collegati alla rete, è possibile salvare le impostazioni di questa rete e connettersi automaticamente quando l'adattatore si trova all'interno della zona di copertura.



A.18 La funzione "Network and Sharing Center" (rete e centro di condivisione) indica quale connessione si è appena creata. I link presenti a sinistra della finestra consentono di configurare le connessioni di rete.



B. Procedura di installazione per i sistemi operativi di Windows diversi da Windows Vista

IMPORTANTE: INSTALLARE IL SOFTWARE PRIMA DI INSERIRE L'ADATTATORE.

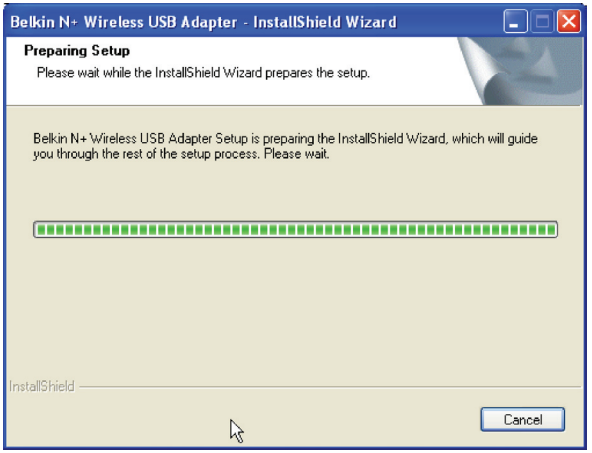
B.1 Inserire il CD d'installazione nell'apposita unità.

B.2 Lo schermo del programma di installazione guidata della scheda wireless Belkin apparirà automaticamente entro 20 secondi. Fare clic su "Install Software" (Installa software) o su "Next" (Avanti) per iniziare la procedura di installazione.

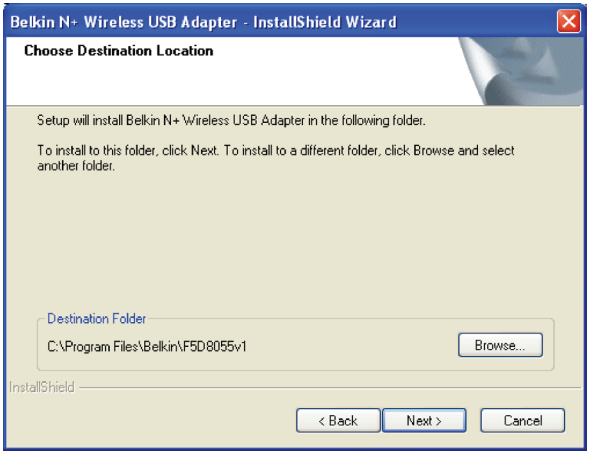
Belkin Wireless Card Installer
Welcome!
Menu:
Install Software
View Installation Guide
Visit our website
Explore files
Exit
This Setup CD will install the software you need to use your Belkin Wireless card with this computer. It will install a driver and a utility. The utility enables you to see and connect to wireless networks.
You may either click the Next button to begin the installer (recommended), or click on one of the links at the left for other choices.
< Back
Next >
Cancel

Nota bene: se la schermata del programma di utilità di rete wireless non comparisse entro 15-20 secondi, aprire l'unità "Periferiche con archivi rimovibili" facendo doppio clic sull'icona "Risorse del computer"; quindi, fare doppio clic sull'icona del lettore CD-ROM dove si trova il CD. Quindi, fare doppio clic sull'icona "Setup.exe".

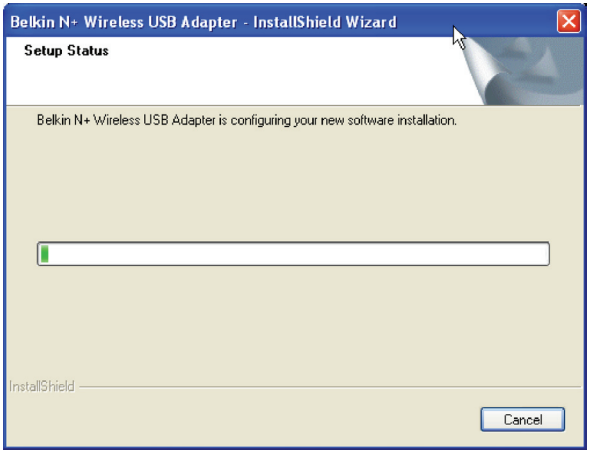
B.3 L'assistente d'installazione avvia il processo di installazione


Belkin N+ Wireless USB Adapter - InstallShield Wizard
Preparing Setup
Please wait while the InstallShield Wizard prepares the setup.
Belkin N+ Wireless USB Adapter Setup is preparing the InstallShield Wizard, which will guide you through the rest of the setup process. Please wait.
InstallShield
Cancel

B.4 Selezionare una cartella di destinazione per l'installazione del software, facendo clic su "Browse" (Sfoglia) oppure fare clic su "Next" (Avanti) per selezionare la destinazione predefinita.


Belkin N+ Wireless USB Adapter - InstallShield Wizard
Choose Destination Location
Setup will install Belkin N+ Wireless USB Adapter in the following folder.
To install to this folder, click Next. To install to a different folder, click Browse and select another folder.
Destination Folder
C:\Program Files\Belkin\F5D8055v1
Browse...
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

B.5 La schermata di stato dell'installazione segnala a che punto della procedura ci si trova.

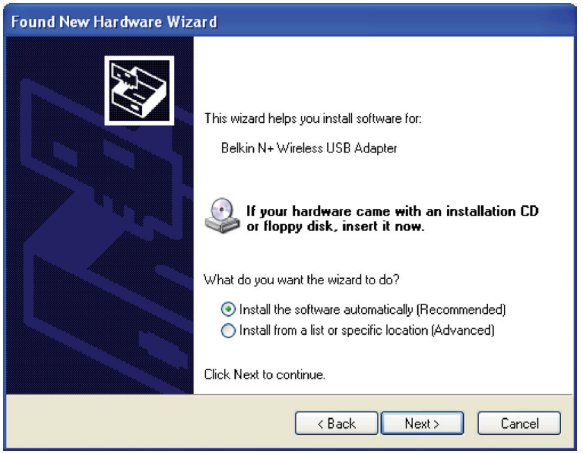

Belkin N+ Wireless USB Adapter - InstallShield Wizard
Setup Status
Belkin N+ Wireless USB Adapter is configuring your new software installation.
InstallShield
Cancel

B.6 Terminata l'installazione del software, compare il messaggio "You can plug in your USB adapter now" (Ora è possibile collegare l'adattatore USB). Collegare l'adattatore al computer.

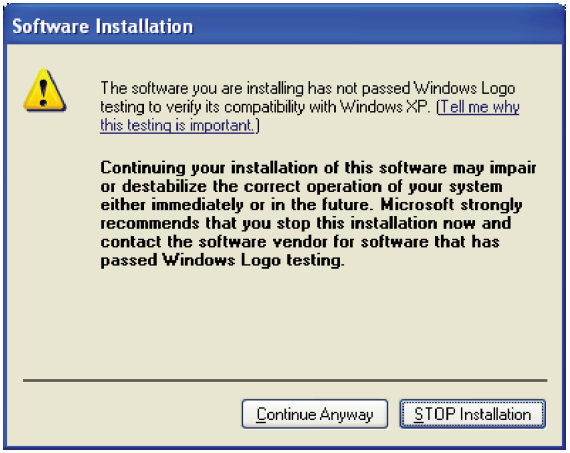
B.7 Il sistema visualizzerà la schermata di rilevamento del nuovo hardware nel giro di 3-15 secondi. Selezionare "Install the software automatically" (Installa automaticamente il software) e fare clic su "Next" ("Avanti") per continuare.

Found New Hardware Wizard
Welcome to the Found New Hardware Wizard
Windows will search for current and updated software by looking on your computer, on the hardware installation CD, or on the Windows Update Web site (with your permission).
Read our privacy policy
Can Windows connect to Windows Update to search for software?
Yes, this time only
Yes, now and every time I connect a device
No, not this time
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

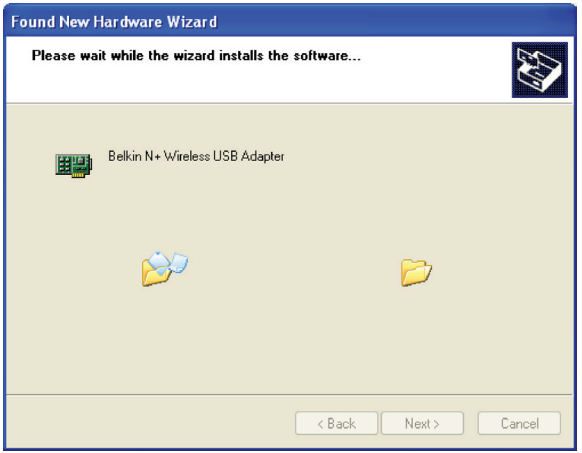
B.8 Se la schermata di rilevamento del nuovo hardware non compare, fare clic su "Finish" (Fine).


Found New Hardware Wizard
This wizard helps you install software for:
Belkin N+ Wireless USB Adapter
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

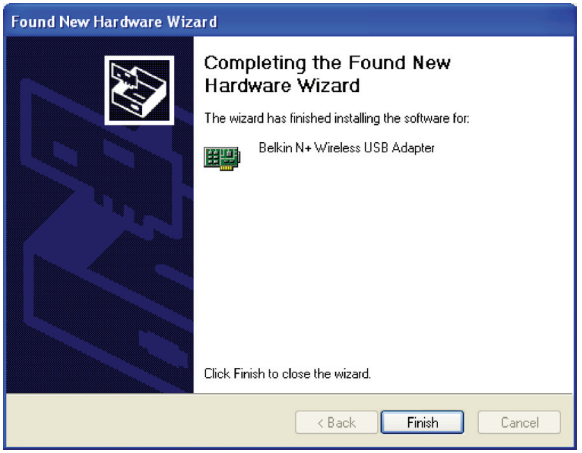
B.9 Potrebbe comparire una schermata simile a quella illustrata di seguito. Questo NON significa che ci sia un problema. Il nostro software è stato testato ed è compatibile con questo sistema operativo. Selezionare "Continue Anyway" (Ignora) per seguire le istruzioni a video.


Software Installation
The software you are installing has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the software vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

B.10 Il programma provvederà all'installazione del software.

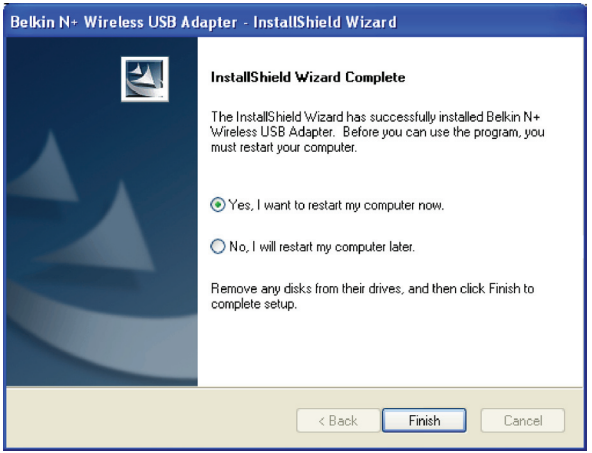


B.11 L'installazione è terminata. Fare clic su "Finish" (Fine) per chiudere il programma "Found New Hardware Wizard" (programma di installazione guidata nuovo hardware).


Found New Hardware Wizard
Completing the Found New Hardware Wizard
The wizard has finished installing the software for:
Belkin N+ Wireless USB Adapter
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

B.12 Fare nuovamente clic su "Finish" (fine) per uscire dall'applicazione di installazione guidata.

B.13 In base al sistema operativo in uso, è possibile che venga richiesto l'avvio del computer affinché le modifiche vengano applicate. Salvare i dati e chiudere tutte le applicazioni. Quindi effettuare il riavvio.


Belkin N+ Wireless USB Adapter - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed Belkin N+ Wireless USB Adapter. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
< Back
Finish
Cancel

C. Configurazione

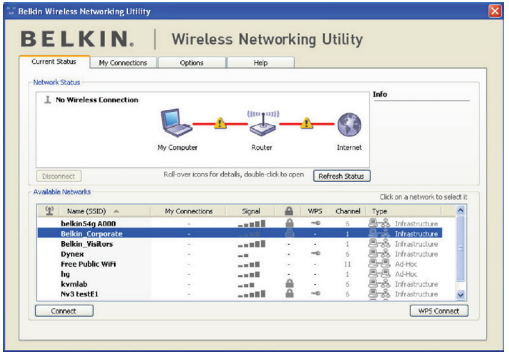
Utilizzo della utility wireless Belkin (Solo per Windows 2000 e XP)

C.1 Dopo aver riavviato il computer, fare doppio clic sull'icona della utility di rete wireless Belkin nel desktop.

Nota bene: L'icona del programma di utilità di rete wireless Belkin è presente anche sulla barra di stato.

C.2 Il sistema visualizzerà la schermata della utility di rete wireless Belkin.

C.3 Selezionare una rete alla quale collegarsi dalla lista "Available Networks" (Reti disponibili) e fare clic su Connect" (Connetti).



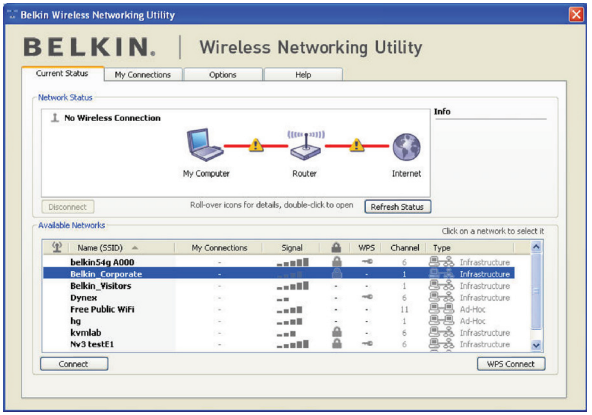
Nota bene: per vedere la schermata delle reti disponibili è necessario trovarsi vicino ad un router o access point di rete wireless funzionante.

Dopo aver installato correttamente il programma di utilità di rete wireless (WNU), le configurazioni della connessione wireless e della protezione richiedono soltanto pochi clic.

Accesso al programma di utilità di rete wireless dal desktop di Windows

Per accedere all'utilità di rete wireless (WNU), è sufficiente posizionare il puntatore del mouse sull'icona WNU nel desktop di Windows.

Se l'icona non compare, fare clic su "Start > Programmi > Belkin > N1 Wireless USB Network Adapter > Belkin Wireless Networking Utility".



La schermata predefinita della utility di rete wireless (WNU) è la scheda “Current Status” (stato corrente). La scheda “Current Status” (stato corrente) mostra lo stato attuale della rete e le reti disponibili.

Stato della rete

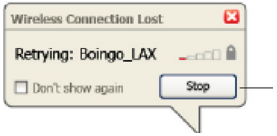
Questa finestra illustra lo stato di connessione della rete attuale. Illustra anche la connessione tra il computer e il router e il router e Internet. In presenza di un problema di connessione, questa finestra può servire a stabilirne l'origine (ad es. computer, router, oppure Internet/modem).

Reti disponibili

Questa finestra mostra le reti disponibili dalla posizione attuale e le rispettive condizioni SSID, potenza del segnale, tipo di protezione, canale e tipo di rete.

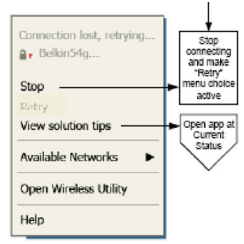
Connessione wireless assente

Se l'attuale connessione wireless non fosse disponibile, verrà visualizzata una finestra di dialogo e la WNU tenterà di ricollegarsi.



Errore di connessione

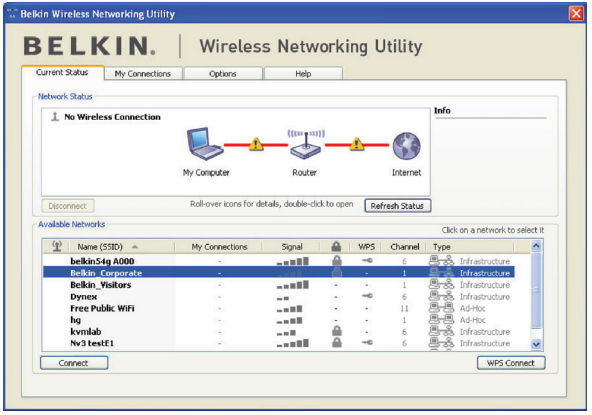
Durante i tentativi di nuova connessione, appariranno altre opzioni. Per terminare il collegamento, fare clic su "Stop" e ritentare facendo clic su “Retry” (Riprova).



Right-Click during connection failure

Stato della rete e suggerimenti

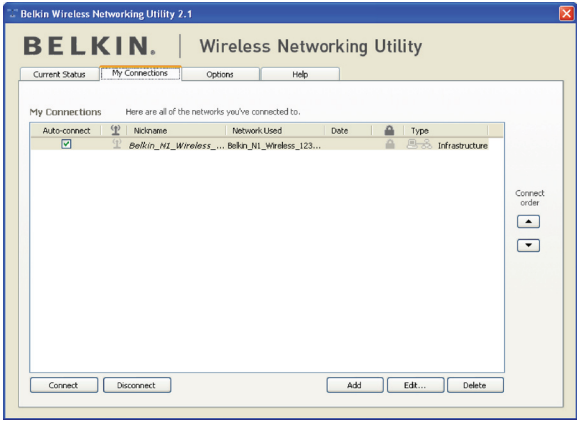
Per comprendere ulteriormente lo stato attuale della rete, fare clic su “Open Wireless Utility” (Apri utilità wireless). La schermata predefinita sarà la scheda “Current Status” (stato attuale) e nella sezione “Network Status” (stato rete) saranno indicate le connessioni funzionanti e/o difettose.



L'utilità di rete prevede anche una sezione “Solution Tips” (suggerimenti) che offre una serie di indicazioni per la risoluzione delle anomalie.

Impostazione dei profili di rete wireless

La scheda "My Connections" (Collegamenti personali) dell'utilità di rete consente di aggiungere, modificare e cancellare i profili di collegamento. Visualizza anche la potenza del segnale e il tipo di sicurezza e la rete.

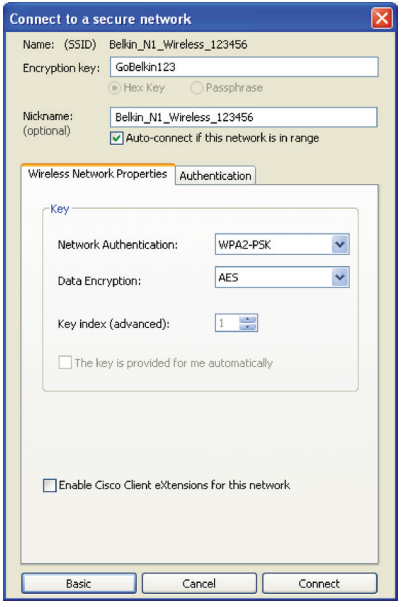


Protezione della rete Wi-Fi®

Se si sceglie di collegarsi ad una rete protetta, stabilire il tipo di protezione (WPA o WEP*) e utilizzare il campo adatto nella finestra di dialogo.

L'utilità di rete prevede anche una sezione “Solution Tips” (suggerimenti) che offre una serie di indicazioni per la risoluzione delle anomalie.

Nota bene: se si sceglie una rete che utilizza la crittografia, apparirà prima una semplice schermata di protezione. Fare clic sul pulsante “Advanced” (Avanzate) per vedere altre opzioni di sicurezza (in basso).



Wireless Equivalent Privacy (WEP) si tratta di un protocollo di protezione wireless meno sicuro, ma maggiormente adottato. A seconda del livello di protezione (a 64 o 128 bit), all'utente verrà chiesto di inserire una chiave esadecimale da 10 o 26 caratteri. Una chiave esadecimale è una combinazione di lettere, dalla a alla f e di numeri, da 0 a 9.

Wireless Protected Access (WPA) è il nuovo standard di protezione wireless. Tuttavia, non tutte le schede e gli adattatori wireless supportano questa tecnologia. Controllare nel manuale del proprio adattatore wireless per verificare se supporta la funzione WPA. Al posto di una chiave esadecimale, la protezione WPA utilizza soltanto frasi di accesso che sono molto più facili da ricordare.

La seguente sezione, destinata all'uso in casa, negli uffici domestici o di piccole dimensioni, presenta diversi modi per potenziare al massimo la protezione della rete wireless.

Al momento della pubblicazione, i tipi di crittografia disponibili sono quattro:

Metodi di crittografia:

Nome	64 bit Wired Equivalent Privacy	128 bit Crittografia	Wi-Fi Protected Access	Wi-Fi Protected Access
Acronimo	WEP a 64 bit	WEP a 128 bit	WPA-TKIP/AES (oppure soltanto WPA)	WPA2-AES (oppure soltanto WPA2)
Protezione	Buona	Migliore	Ottima	Ottima
Caratteristiche	Chiavi statiche	Chiavi statiche	Crittografia a chiavi dinamiche e autenticazione reciproca	Crittografia a chiavi dinamiche e autenticazione reciproca
	Chiavi di crittografia basate sull'algoritmo RC4 (generalmente chiavi a 40 bit)	Protezione supplementare WEP a 64 bit usando una lunghezza di chiave di 104 bit, più 24 bit aggiuntivi dei dati generati dal sistema	Protocollo TKIP (temporal key integrity protocol) aggiunto per permettere di cambiare i codici e rafforzare la crittografia	La crittografia AES (Advanced Encryption Standard) non provoca alcuna perdita di trasferimento dati

WEP

Il protocollo WEP potenzia la protezione di tutti i prodotti wireless conformi allo standard Wi-Fi. Questo protocollo offre alle reti wireless un livello di protezione della privacy paragonabile ad una rete cablata.

WEP a 64 bit

La protezione WEP a 64 bit introdotta inizialmente prevedeva una lunghezza di chiave di 40 bit più altri 24 bit supplementari di dati generati dal sistema (per un totale di 64 bit). Alcuni produttori di hardware si riferiscono alla crittografia a 64 bit denominandola crittografia a 40 bit. Poco tempo dopo l'introduzione della tecnologia, i ricercatori scoprirono che la crittografia a 64 bit poteva essere decodificata molto facilmente.

Crittografia a 128 bit

Per riparare alle potenziali debolezze della crittografia WEP a 64 bit, venne progettato un metodo più sicuro a 128 bit. La crittografia a 128 bit comprende una chiave da 104 bit più 24 bit aggiuntivi di dati generati dal sistema (128 bit in totale). Alcuni produttori di hardware si riferiscono alla crittografia a 128 bit denominandola crittografia a 104 bit. La maggior parte delle apparecchiature wireless attualmente in commercio supporta entrambi i tipi di crittografia, a 64 e 128 bit, ma alcune apparecchiature più vecchie supportano solamente la protezione WEP a 64 bit. Tutti i prodotti wireless Belkin supportano entrambi i tipi di crittografia, a 64 e 128 bit.

Chiavi di crittografia

Dopo aver scelto tra la modalità WEP a 64 o 128 bit, è fondamentale generare una chiave di crittografia. La chiave di crittografia deve essere sempre la stessa per tutta la rete wireless, altrimenti i dispositivi di rete wireless non saranno in grado di comunicare tra loro. La chiave di crittografia esadecimale può essere inserita manualmente. Una chiave esadecimale è composta da numeri e lettere, da 0 a 9 e dalla A alla F. Per la sicurezza WEP a 64 bit, bisogna inserire 10 caratteri esadecimali. Per la sicurezza WEP a 128 bit, bisogna inserire 26 caratteri esadecimali.

Ad esempio:

AF 0F 4B C3 D4 = chiave WEP a 64 bit

C3 03 0F AF 0F 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 = chiave WEP a 128 bit

Annotare la chiave esadecimale WEP del router o dell'access point wireless e inserirla manualmente nella tabella delle chiavi esadecimali WEP nella schermata di configurazione dell'adattatore.

WPA

WPA è un nuovo standard Wi-Fi che offre caratteristiche di protezione migliori rispetto allo standard WEP. Per utilizzare la protezione WPA, i driver ed il software dell'apparecchiatura wireless devono essere aggiornati. Gli aggiornamenti sono disponibili nel sito web del rivenditore dei dispositivi wireless. Esistono tre tipi di protezione WPA: WPA-PSK (senza server) e WPA (con server radius) e WPA2.

La WPA-PSK (senza server) come chiave di rete utilizza una chiave precondivisa. Una chiave di rete è una password la cui lunghezza varia da 8 a 63 caratteri, risultante dalla combinazione di lettere, numeri e altri caratteri. Ogni client usa la stessa chiave per accedere alla rete. Generalmente, questa è la modalità che viene utilizzata in un ambiente domestico.

La WPA (con radius server) funziona meglio negli ambienti lavorativi, nei quali un radius server distribuisce automaticamente la chiave di rete ai client.

La WPA2 richiede lo standard di crittografia "Advanced Encryption Standard" (AES) che offre una protezione molto maggiore rispetto allo standard WPA. Lo standard WPA per la crittografia utilizza i protocolli "Temporal Key Integrity Protocol" (TKIP) e AES.

Configurazione del router (o dell'access point) wireless Belkin per utilizzare la protezione

Per iniziare ad usare la protezione, sarà necessario abilitare prima di tutto la protezione WEP o WPA del proprio router (o access point) wireless. Per i router wireless (o access point) Belkin, le opzioni di protezione possono essere configurate usando l'interfaccia web. Consultare il manuale del router o dell'access point per maggiori informazioni su come accedere all'interfaccia.

IMPORTANTE: le schede e gli adattatori di rete wireless devono essere configurati sulla base di queste impostazioni.

Configurazione della protezione dell'adattatore

A questo punto il router e l'access point wireless già dovrebbero essere stati configurati per usare la crittografia WPA o WEP. Per ottenere una connessione wireless, occorre configurare l'Adattatore USB wireless N+ in modo da utilizzare le medesime impostazioni di protezione.

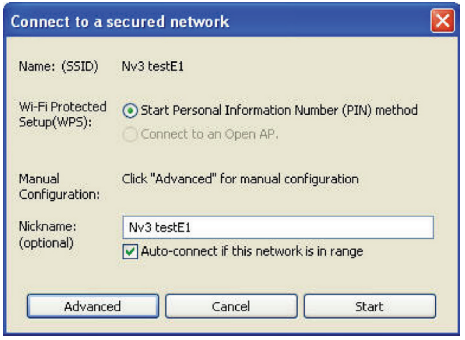
Modifica delle impostazioni di protezione della rete wireless

L'Adattatore USB wireless N+ Belkin utilizza una tecnologia avanzata di protezione che comprende Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2™), Wired Equivalent Privacy (WEP), e Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), semplificando la configurazione della rete wireless. La tecnologia WPS usa il sistema di autenticazione tramite PIN o il pulsante per consentire agli utenti di configurare in automatico il nome di una rete. In questo modo si attiva automaticamente un potente sistema di crittografia e autenticazione WPA/WPA2.

Utilizzo della configurazione protetta Wi-Fi

Wi-Fi Protected Setup è supportato solamente con la utility Belkin su Windows 2000 e XP.

Effettuando il collegamento alla rete abilitata con la WPS, si visualizza la seguente schermata:



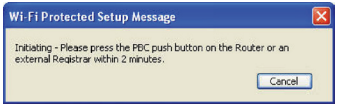
1. Personal Identification Number (PIN) Method (Sistema di autenticazione tramite codice PIN): in questo modo l'adattatore USB wireless N+ genera un PIN che dovrà essere inserito nel router.
2. Connect to an Open AP (Collegarsi ad un Access Point aperto): Selezionare questa opzione se il router supporta la WPS, anche se la sicurezza non è attualmente abilitata.
3. Configurazione manuale: per una connessione manuale a una rete protetta.

La configurazione protetta WPS usa la crittografia WPA2 (descritta di seguito). Questa modalità non fornisce maggiore sicurezza, bensì rende il sistema uniforme per la protezione della vostra rete wireless. Nell'utilità client, la rete abilitata con la WPS è riconoscibile attraverso una icona chiave. Per creare l'accesso alla rete wireless è possibile utilizzare sia l'opzione "Push Button Configuration (PBC)" (configurazione mediante il pulsante) sia il PIN. Questo il funzionamento dei due sistemi:

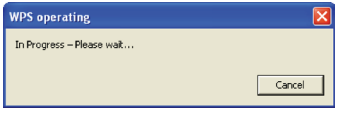
PBC (configurazione mediante il pulsante): Tenere premuto il pulsante WPS situato sull'adattatore USB per due secondi (Altrimenti, anziché premere manualmente il tasto, si può fare clic sul pulsante "WPS Connect" nella utility Belkin). Quindi completare la procedura WPS sul router entro due minuti. Il dispositivo client trasmette automaticamente le informazioni di sicurezza e le aggiunge alla rete wireless. Il metodo PBC può anche essere avviato dal router, tuttavia si consiglia si avviare la procedura dall'adattatore USB.

Avviando la procedura tramite il router si visualizza il seguente messaggio :

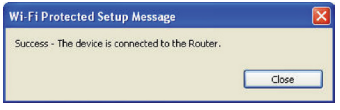
Se il processo si avvia dal client, apparirà il seguente messaggio:


Wi-Fi Protected Setup Message
Initiating - Please press the PBC push button on the Router or an external Registrar within 2 minutes.
Cancel

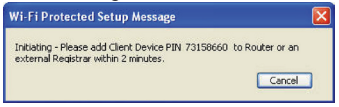
Durante la connessione sarà visualizzato il seguente messaggio:



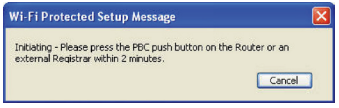
Il dispositivo client verrà inserito automaticamente nella rete wireless entro due minuti.



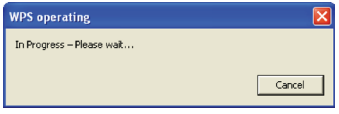
PIN: per accedere al computer portatile è necessario inserire un PIN di 8 cifre associato alla WPS. Selezionare una rete abilitata con la WPS e fare clic su "Connect" (Connetti) per avviare la procedura WPS. Scegliere l'opzione PIN e completare la procedura WPS dal programma di installazione guidata del router.


Wi-Fi Protected Setup Message
Initiating - Please add Client Device PIN 73158660 to Router or an external Registrar within 2 minutes.
Cancel

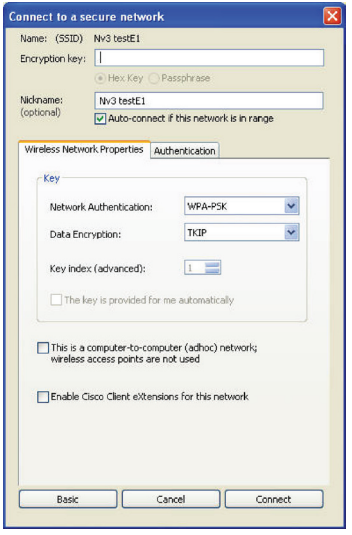
Durante la connessione sarà visualizzato il seguente messaggio:


Wi-Fi Protected Setup Message
Initiating - Please press the PBC push button on the Router or an external Registrar within 2 minutes.
Cancel

Il dispositivo client verrà inserito automaticamente nella rete wireless entro due minuti.



È possibile collegarsi manualmente alla rete abilitata con WPS. Fare clic sulla scheda “Advanced” (Avanzate) per aprire la seguente schermata:

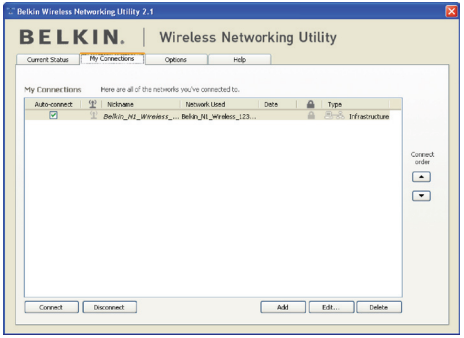


per collegarsi alla rete, occorre inserire il codice di crittografia nella scheda di protezione. La seguente scheda descrive come connettersi alla rete protetta che non supporta la configurazione WPS.

L'adattatore USB wireless N+ supporta la più recente funzione di protezione WPA ed i diritti di protezione WEP. L'impostazione predefinita prevede che la protezione wireless sia disattivata.

Per attivare la protezione è necessario prima di tutto stabilire lo standard usato dal router o dall'access point. (Consultare il manuale del router o dell'access point per maggiori informazioni su come accedere alle impostazioni per la protezione).

Per accedere alle impostazioni di protezione dell'adattatore, fare clic sulla scheda "My Connections" (Collegamenti) e impostare le connessioni per le quali si desiderano modificare le impostazioni di sicurezza. Fare clic su "Edit" (Modifica) per cambiare le impostazioni.



Configurazione WEP
Crittografia WEP a 64 bit

1. Selezionare “WEP” dal menu a tendina “Data Encryption” (Crittografia dati).
2. Una volta selezionata la modalità di crittografia WEP, sarà possibile inserire la propria chiave esadecimale digitandola manualmente.

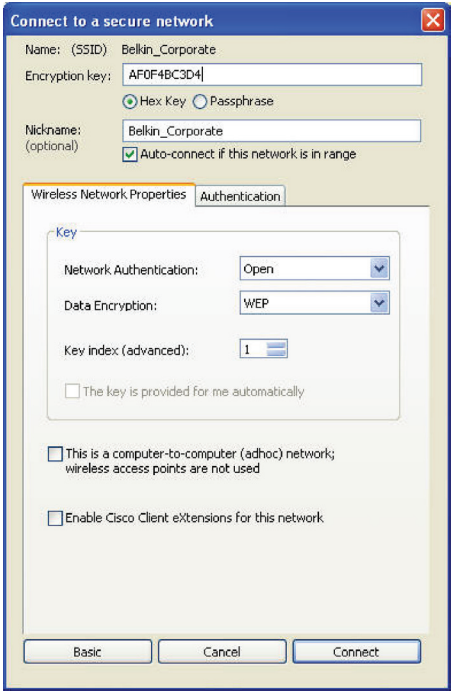
   Una chiave esadecimale è composta da numeri e lettere, da 0 a 9 e dalla A alla F. Per la sicurezza WEP a 64 bit, bisogna inserire 10 caratteri esadecimali.

Ad esempio:

AF 0F 4B C3 D4 = chiave WEP a 64 bit

3. Fare clic su “Save” (Salva) per terminare. La crittografia del router o dell'access point wireless è stata impostata. Ogni computer presente nella rete wireless deve essere configurato con le medesime impostazioni di protezione.

AVVERTENZA:se si usa un client wireless per attivare le impostazioni di protezione del router o dell’access point wireless, sarà necessario interrompere temporaneamente la connessione wireless fino a quando non si sarà attivata la protezione del client wireless. Prima di eseguire le modifiche del router (o dell'access point) wireless, annotare la chiave. Se la chiave esadecimale venisse dimenticata, il client non potrà accedere al router o all’access point wireless.



Crittografia WEP a 128 bit

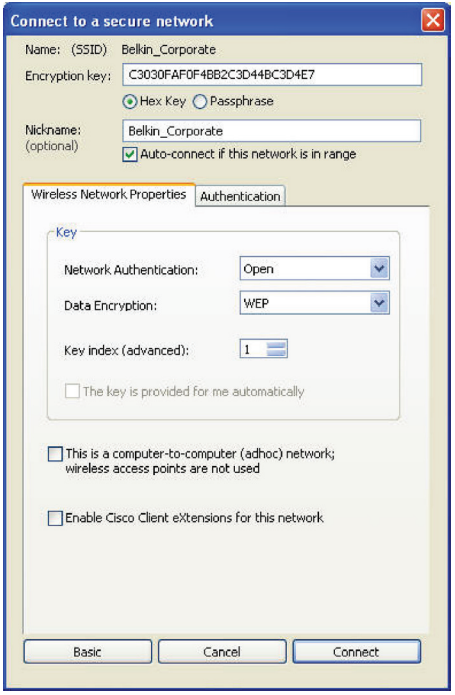
1. Selezionare “WEP” dal menu a tendina.
2. Una volta selezionata la modalità di crittografia WEP, sarà possibile inserire la propria chiave esadecimale digitandola manualmente. Una chiave esadecimale è composta da numeri e lettere, da 0 a 9 e dalla A alla F. Per la sicurezza WEP a 128 bit, bisogna inserire 26 caratteri esadecimali.

Ad esempio:

C3 03 0F AF 0F 4B B2 C3 D4 4B C3 D4 E7 = chiave WEP a 128 bit

3. Fare clic su “Save” (Salva) per terminare. La crittografia del router o dell'access point wireless è stata impostata. Ogni computer presente nella rete wireless deve essere configurato con le medesime impostazioni di protezione.

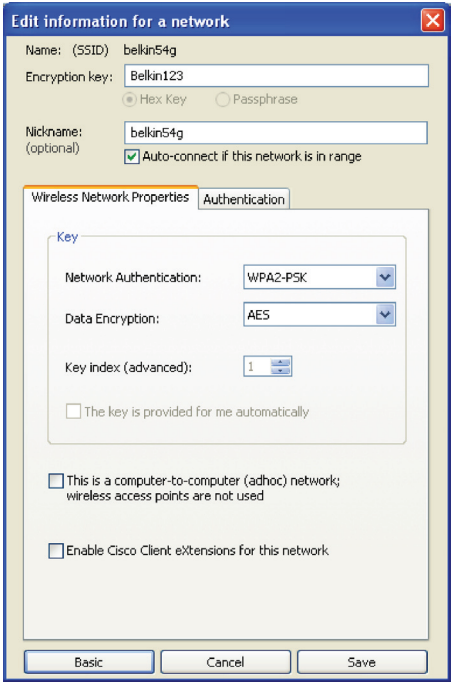
AVVERTENZA: se si usa un client wireless per attivare le impostazioni di protezione del router o dell’access point wireless, sarà necessario interrompere temporaneamente la connessione wireless fino a quando non si sarà attivata la protezione del client wireless. Prima di eseguire le modifiche del router (o dell'access point) wireless, annotare la chiave. Se la chiave esadecimale venisse dimenticata, il client non potrà accedere al router o all’access point wireless.



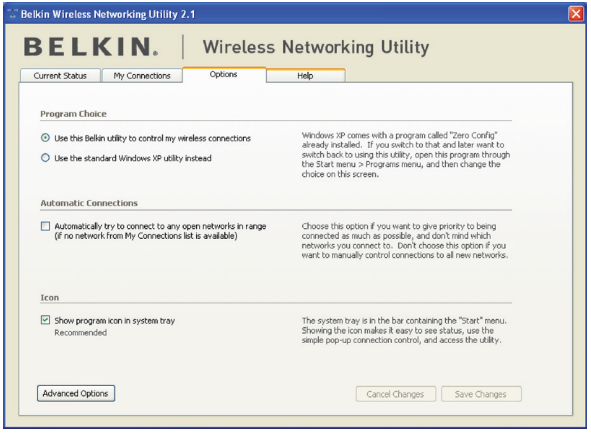
WPA-PSK

Scegliere questa configurazione se la rete non utilizza un server radius. La WPA-PSK viene usata generalmente in un ambiente domestico o in piccoli uffici.

1. Dal menu a tendina “Network Authentication” (Autenticazione di rete), selezionare l'opzione “WPA-PSK”.
2. Digitare la propria chiave di rete. Questa chiave può essere composta da 8 a 63 caratteri tra lettere, numeri o simboli. La stessa chiave deve essere utilizzata per tutti i client (schede di rete) da includere nella rete wireless.
3. Fare clic su “Save” (Salva) per terminare. Tutti i client (schede di rete) devono usare le medesime configurazioni.



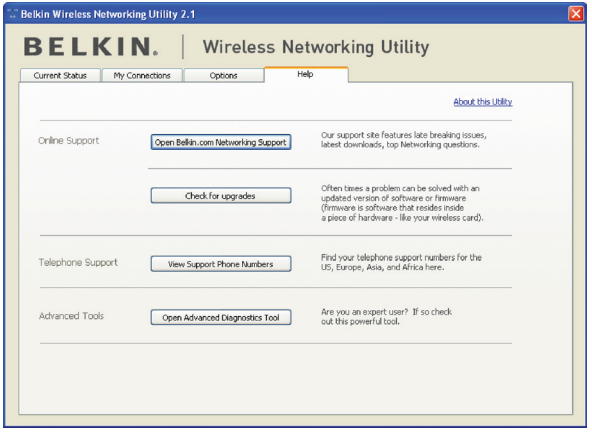
Opzioni dell'utilità di rete wireless


Belkin Wireless Networking Utility 2.1
BELKIN.
Wireless Networking Utility
Current Status
My Connections
Options
Help
Program Choice
Use this Belkin utility to control my wireless connections
Use the standard Windows XP utility instead
Windows XP comes with a program called "Zero Config" already installed. If you switch to that and later want to switch back to using this utility, open this program through the Start menu > Programs menu, and then change the choice on this screen.
Automatic Connections
Automatically try to connect to any open networks in range (if no network from My Connections list is available)
Choose this option if you want to give priority to being connected as much as possible, and don't mind which networks you connect to. Don't choose this option if you want to manually control connections to all new networks.
Icon
Show program icon in system tray
Recommended
The system tray is in the bar containing the "Start" menu. Showing the icon makes it easy to see status, use the simple pop-up connection control, and access the utility.
Advanced Options
Cancel Changes
Save Changes

La scheda “Options” (Opzioni) della WNU consente all'utente di personalizzare le proprie impostazioni WNU.

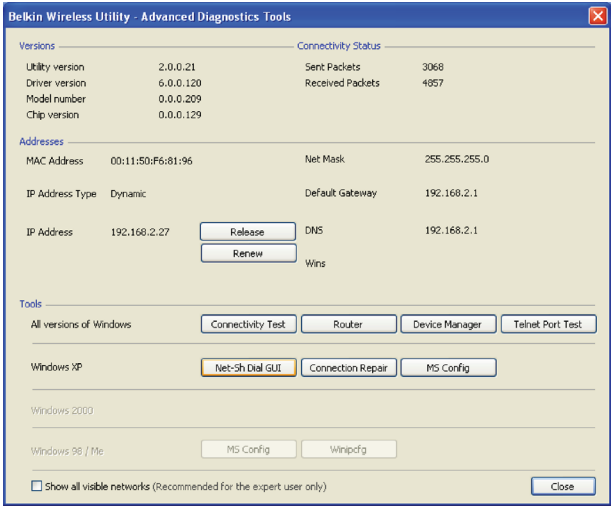
Opzioni dell'utilità di rete wireless

La scheda "Help" dell'utilità di rete wireless consente agli utenti di accedere all'assistenza online o telefonica, gli aggiornamenti o agli strumenti di diagnostica avanzata.


Belkin Wireless Networking Utility 2.1
BELKIN.
Wireless Networking Utility
Current Status
My Connections
Options
Help
About this Utility
Online Support
Open Belkin.com Networking Support
Our support site features late breaking issues, latest downloads, top Networking questions.
Check for upgrades
Often times a problem can be solved with an updated version of software or firmware (firmware is software that resides inside a piece of hardware - like your wireless card).
Telephone Support
View Support Phone Numbers
Find your telephone support numbers for the US, Europe, Asia, and Africa here.
Advanced Tools
Open Advanced Diagnostics Tool
Are you an expert user? If so check out this powerful tool.

Strumenti di diagnostica avanzata

La sezione dedicata agli “Advanced Diagnostic Tools” (Strumenti di diagnostica avanzata) rappresenta il pannello di controllo centrale dei componenti hardware e software della rete wireless. Mette a disposizione una vasta gamma di servizi di verifica e connettività per garantire eccellenti prestazioni di rete.



Non riesco ad impostare un collegamento a Internet in modalità wireless.

Nell'impossibilità di collegarsi a Internet, si consiglia di controllare quanto segue:

1. Controllare le spie luminose sul router wireless. Se si sta usando un router wireless Belkin, le spie devono essere:

   • La spia "Power" (alimentazione) dovrebbe essere accesa.

   • La spia "Connected" (collegato) dovrebbe essere accesa, non lampeggiante.

   • La spia "WAN" dovrebbe essere accesa o lampeggiare.

   Se le spie del router wireless Belkin rispettano le caratteristiche sopra menzionate, andare al punto numero **2** in basso.

In caso **CONTRARIO** accertarsi che:

• il cavo di alimentazione del router sia collegato;

• tutti i cavi di rete dal router al modem siano collegati;

• tutti i LED del modem funzionino correttamente. Altrimenti, consultare il manuale d'uso del modem;

• Riavviare il router

• Riavviare il modem

Nel caso in cui si continuassero a verificare problemi, si prega di contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

Se non si sta usando un router wireless Belkin, consultare il manuale d'uso del router.

2. Aprire il software della utility wireless facendo clic sull'icona nel desktop di sistema nell'angolo in basso a destra dello schermo. L'icona dovrebbe essere raffigurata in questo modo (l'icona dovrebbe essere rossa o verde):

3. La finestra che si apre mostra un elenco di “Available Networks” (Reti disponibili).

   Per reti disponibili si intendono le reti wireless alle quali è possibile collegarsi.

   Se si sta usando un router Belkin 802.11g (G+) oppure 802.11g (54g), il nome predefinito è “Belkin54g”.

   Se si sta usando un router Belkin 802.11b, il nome predefinito dovrebbe essere “WLAN”.

   Se NON si sta usando un router Belkin, consultare il manuale utente del router per identificarne il nome predefinito.

Il nome della rete wireless appare in "Available Networks" (reti disponibili).

Se il nome corretto della rete appare nell'elenco "Available Networks" (Reti disponibili), seguire le seguenti indicazioni per collegarsi in modalità wireless:

1. Fare clic sul nome corretto della rete dall'elenco “Available Networks” (Reti disponibili).
2. Se la protezione (crittografia) della rete è stata attivata, bisognerà digitare la chiave di rete. Fare clic su "Connect" (Connetti). Per ulteriori informazioni sulla protezione, vedere la sezione: "Protezione della rete Wi-Fi" a pagina xx di questo manuale.
3. In pochi secondi, l'icona di sistema nell'angolo in basso a destra dello schermo dovrebbe diventare verde, indicando la corretta connessione alla rete.

   Nell’impossibilità di accedere a Internet anche dopo essersi collegati alla rete wireless, contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Il nome della rete wireless NON appare nell'elenco “Available Networks” (Reti disponibili).

Se il nome corretto della rete non appare nell'elenco, verificare la corrispondenza delle impostazioni SSID. Per collegare l'adattatore al router o all’access point wireless le impostazioni SSID distinguono fra maiuscole e minuscole e lo spelling deve essere esattamente lo stesso per ogni computer.

Nota bene: per controllare le impostazioni SSID o per vedere le reti disponibili, fare doppio clic sull'icona di indicazione del segnale (Signal Indicator) per far apparire la schermata "Wireless Networks" (reti wireless). Se la rete alla quale ci si vuole collegare non appare fare clic su "Add" (Aggiungi) e digitare il nome SSID. Per maggiori informazioni relative alla configurazione SSID, consultare il manuale d'uso del produttore del router wireless.

Se i problemi dovessero persistere anche ad una distanza minore, contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

Il CD ROM di installazione non avvia il programma di utilità di rete wireless.

Se il CD-ROM non lancia automaticamente il programma di utilità di rete wireless, il computer potrebbe avere altre applicazioni che interferiscono con l'unità CD-ROM. Se la schermata del programma di utilità di rete wireless non compare entro 15-20 secondi, aprire l'unità Periferiche con archivi rimovibili facendo doppio clic sull'icona “Risorse del computer". Quindi, fare doppio clic sull'icona del lettore CD-ROM dove si trova il CD per iniziare l' installazione. Se il programma di installazione non viene avviato automaticamente, fare clic con il tasto destro del mouse su “Explore” (Esplora), quindi fare doppio clic sull'icona denominata “setup. exe”.

Il LED di alimentazione ("Power") non si ACCENDE; l'adattatore non funziona.

Se gli indicatori LED non sono ACCESI, l'adattatore potrebbe non essere collegato o installato correttamente. Assicurarsi che l'adattatore sia collegato saldamente alla porta USB del computer. Accertarsi che i driver dell'adattatore siano stati installati. Fare clic con il tasto destro su “Risorse del computer" sul desktop. Scegliere “Proprietà" e andare su “Gestione Periferiche" per vedere se l'adattatore di rete USB è elencato correttamente. Se vengono riportati errori, contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Il LED di collegamento lampeggia in modo lento, è impossibile collegarsi a una rete wireless o a Internet.

Se l'adattatore sembra funzionare correttamente ma non si è in grado di collegarsi alla rete o appare un'icona wireless rossa in basso allo schermo, il problema potrebbe essere dovuto ad una differenza delle impostazioni dei nomi della rete (SSID) nelle proprietà della rete wireless.

Controllare le impostazioni SSID per vedere se corrispondono. Per collegare l'adattatore al router o all’access point wireless le impostazioni SSID distinguono fra maiuscole e minuscole e lo spelling deve essere esattamente lo stesso per ogni computer.

Nota bene: per controllare le impostazioni SSID o per vedere le reti disponibili, fare doppio clic sull'icona di indicazione del segnale (Signal Indicator) per far apparire la schermata "Wireless Networks" (reti wireless). Se la rete alla quale ci si vuole collegare non appare fare clic su "Add" (Aggiungi) e digitare il nome SSID.

Per maggiori informazioni relative alla configurazione dell'SSID, consultare il manuale d'uso del produttore del router. Se i problemi dovessero persistere anche a una distanza minore, contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Il LED di collegamento è acceso in modo permanente ma non si riesce a collegarsi a Internet.

Se il segnale è presente ma il collegamento a Internet non avviene o non si riesce ad ottenere un indirizzo IP, potrebbe esserci una discrepanza tra le impostazioni della chiave di crittografia del computer e del router o dell'access point wireless. Controllare le impostazioni WEP, WPA o WPA2 per vedere se corrispondono. La chiave distingue fra maiuscole e minuscole e lo spelling per ogni computer e router o access point wireless per collegare l'adattatore al router deve essere esattamente lo stesso. Per maggiori informazioni sulla crittografia, consultare il capitolo intitolato "Protezione della rete Wi-Fi" a pagina xx di questo manuale.

Se i problemi dovessero persistere anche ad una distanza minore, contattare l'Assistenza Tecnica Belkin.

Il trasferimento dei dati a volte è lento.

La tecnologia wireless è basata sulla tecnologia radio. Ciò significa che la connettività e le prestazioni di trasmissione tra i dispositivi diminuiscono con l'aumentare della distanza tra i dispositivi. Altri fattori che possono causare un indebolimento del segnale (il metallo è generalmente l'indiziato numero uno) sono gli ostacoli quali muri e apparecchiature in metallo. Di conseguenza, la copertura tipica per i dispositivi wireless in un ambiente chiuso è compresa tra i 30 e i 60 metri. Inoltre, aumentando ulteriormente la distanza dal router o dall'access point wireless, la velocità della connessione diminuisce.

Per stabilire se i problemi wireless siano dovuti a fattori di copertura, provare a spostare provvisoriamente il computer a 1,5 / 3 metri di distanza dal router o dall'access point wireless. Vedere il capitolo intitolato "Dove posizionare l'hardware di rete wireless per ottenere prestazioni ottimali" a pagina 2 di questo manuale. Se i problemi dovessero persistere anche a una distanza minore, contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Il segnale è debole.

La tecnologia wireless è basata sulla tecnologia radio. Ciò significa che la connettività e le prestazioni di trasmissione tra i dispositivi diminuiscono con l'aumentare della distanza tra i dispositivi. Altri fattori che possono causare un indebolimento del segnale (il metallo è generalmente l'indiziato numero uno) sono gli ostacoli quali muri e apparecchiature in metallo. Di conseguenza, la copertura tipica per i dispositivi wireless in un ambiente chiuso è compresa tra i 30 e i 60 metri. Inoltre, aumentando ulteriormente la distanza dal router o dall'access point wireless, la velocità della connessione diminuisce. Per stabilire se i problemi wireless siano dovuti a fattori di copertura, provare a spostare provvisoriamente il computer a 1,5 / 3 metri di distanza dal router o dall'access point wireless.

Variazione del canale wireless – A seconda del traffico wireless locale e delle interferenze, cambiare il canale wireless della rete può migliorarne le prestazioni e l'affidabilità. Il canale predefinito è il 6, tuttavia si possono scegliere altri canali, a seconda del paese nel quale ci si trova. Consultare il manuale del router (o dell'access point) per le istruzioni su come scegliere altri canali.

Limitazione della trasmissione dati wireless – Limitare la trasmissione dati wireless può aiutare a migliorare la copertura wireless e la stabilità della connessione. La maggior parte delle schede di rete offre la possibilità di limitare la trasmissione dati. Per cambiare questa proprietà, andare sul pannello di controllo di Windows, aprire "Connessioni di rete" e fare doppio clic sulla connessione della propria scheda. Nella finestra di dialogo "Proprietà", nella tabella "Generale" selezionare il pulsante "Configura" (gli utenti Windows 98 dovranno selezionare l'adattatore di rete USB nell'elenco e quindi fare clic su "Proprietà", quindi fare clic su la tabella "Avanzate" e selezionare le caratteristiche di trasmissione. Le velocità di trasmissione delle schede di rete dei client wireless sono generalmente preimpostate, tuttavia si possono verificare periodiche disconnessioni quando il segnale wireless è troppo basso. Generalmente, le velocità di trasmissione più lente sono le più stabili. Provare varie velocità fino a trovare la migliore per la propria rete; notare che tutte le trasmissioni di rete disponibili dovrebbero essere accettabili per la navigazione in Internet. Per maggiore assistenza consultare il manuale della scheda di rete wireless. Se i problemi dovessero persistere anche a una distanza minore, contattare il servizio di assistenza tecnica Belkin.

Perché vi sono due utility wireless nel mio desktop di sistema?

Quale devo usare?

Esistono diversi motivi e vantaggi legati all'utilizzo del programma di utilità di rete wireless al posto della utility di Windows XP Wireless Zero Configuration (WZC). Solo per menzionarne alcuni, Belkin comprende l'opzione Site Survey, informazioni dettagliate sul collegamento e la diagnosi dell'adattatore.

È fondamentale sapere quale utility gestisce il proprio adattatore. È consigliabile usare la utility di rete wireless di Belkin. Per usare questa utility, seguire le seguenti istruzioni:

Fase 1 Fare clic con il tasto destro sull'icona di stato della rete sul desktop e selezionare la scheda "Status" (Stato).

Fase 2 Dalla scheda "Status", togliere il segno di spunta dalla casella "Use Windows to Configure my Wireless Network" (Utilizza Windows per configurare le impostazioni di rete wireless). Una volta deselezionata la casella, chiudere la finestra cliccando su "Close" (Chiudi).

Per configurare l'adattatore si sta ora utilizzando la utility di rete wireless Belkin.

L'adattatore non funziona o la connessione è instabile in presenza di una seconda scheda di rete wireless nel computer (ad esempio mini PCI oppure Intel® Centrino™).

Questa condizione si verifica se nel computer è presente un adattatore wireless integrato mentre è attivo anche l'adattatore USB wireless N+ Belkin. Questo accade perché Windows ora deve gestire due connessioni wireless attive.

È necessario disattivare la scheda wireless integrata dal computer in Gestione periferiche > Adattatori di rete.

L'adattatore non funziona o la connessione risulta lenta quando nel computer è integrata una scheda di rete Ethernet cablata.

Questa condizione si verifica quando entrambi, la scheda Ethernet del computer e l'adattatore, sono attivi. Questo accade perché Windows deve gestire due connessioni di rete attive. È necessario disattivare la scheda Ethernet dal computer in Gestione periferiche > Adattatori di rete.

Qual è la differenza tra 802.11g e la bozza di 802.11n?

Attualmente vi sono tre tipi di standard wireless comunemente in uso, che trasferiscono dati a velocità massime molto diverse tra loro. Ciascuna è stabilita dalle assegnazioni di certificazione di rete standard. Lo standard di rete wireless più comune, l'802.11g, trasferisce dati fino a 54 Mbps; anche l'802.11a supporta fino a 54 Mbps, ma solo in frequenza 5 GHz e la bozza di standard 802.11n può collegarsi fino a 300 Mbps. Per ulteriori informazioni vedere la tabella di seguito riportata.

Tabella di confronto wireless Belkin

Tecnologia wireless	G (802.11g)	G+ MIMO (802.11g con MIMO MRC)	N MIMO (bozza 802.11n con MIMO)	N1 MIMO (bozza 802.11n con MIMO)
Velocità/ Trasferimento dati*	Fino a 54 Mbps*	Fino a 54 Mbps*	Fino a 300 Mbps*	Fino a 300 Mbps*
Frequenza	I comuni dispositivi domestici, quali telefoni cordless e forni a microonde, potrebbero interferire con la banda, non provvista di licenza, da 2,4 GHz	I comuni dispositivi domestici, quali telefoni cordless e forni a microonde, potrebbero interferire con la banda, non provvista di licenza, da 2,4 GHz	I comuni dispositivi domestici, quali telefoni cordless e forni a microonde, potrebbero interferire con la banda, non provvista di licenza, da 2,4 GHz	I comuni dispositivi domestici, quali telefoni cordless e forni a microonde, potrebbero interferire con la banda, non provvista di licenza, da 2,4 GHz
Compatibilità	Compatibile con 802.11b/g	Compatibile con 802.11b/g	Compatibile con la bozza 802.11n** e 802.11b/g	Compatibile con la bozza 802.11n** e 802.11b/g
Copertura*	Fino a 120 metri*	Fino a 330 metri*	Fino a 360 metri*	Fino a 420 metri*
Vantaggi	Comune - ampio utilizzo della condivisione Internet	Copertura maggiore e velocità costante	Velocità e copertura maggiori	Leader nel settore - ottima copertura ed efficienza

*La distanza e le velocità di connessione variano in funzione dell'ambiente di rete.
**Questo adattatore è compatibile con i prodotti conformi alle specifiche della bozza 802.11n e potrebbe richiedere un aggiornamento del software per ottenere risultati migliori.

Assistenza tecnica

Per avere assistenza tecnica, visitare il sito **www.belkin.com** o **www.belkin.com/support.**

Informazioni

Dichiarazione FCC

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE FCC PER LA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Noi sottoscritti, Belkin International, Inc, con sede al 501 West Walnut Street, Compton, California 90220, dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che il prodotto F5D8055, cui questa dichiarazione si riferisce, è conforme all'art. 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze nocive e, (2) il dispositivo deve ricevere qualsiasi interferenza, comprese le interferenze che possono provocare un funzionamento indesiderato

Attenzione: esposizione alle radiazioni di radiofrequenza.

La potenza in uscita irradiata da questo dispositivo è di gran lunga inferiore ai limiti di esposizione alla radiofrequenza della FCC. Tuttavia, il dispositivo dovrà essere utilizzato in modo da ridurre al minimo i potenziali rischi di contatto umano nel corso del suo funzionamento. Se il dispositivo viene collegato ad un'antenna esterna, questa deve essere posizionata in modo da ridurre al minimo il potenziale rischio di contatto umano nel corso del suo funzionamento. Per evitare un eventuale superamento dei limiti di esposizione alle radiofrequenze FCC, non è consentito avvicinarsi all'antenna di oltre 20 cm nel corso del normale funzionamento.

Notifica della Commissione Federale per le Comunicazioni

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di Classe B, ai sensi della Parte 15 delle normative FCC. Questi limiti hanno lo scopo di offrire una protezione ragionevole dalle interferenze dannose in un'installazione domestica.

Questo dispositivo genera, utilizza e può emettere energia in radiofrequenza e, se non installato ed utilizzato in conformità alle istruzioni, può causare interferenze dannose alla ricezione radiotelevisiva. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia che in una particolare installazione non possano verificarsi interferenze. Se questo dispositivo causasse interferenze dannose per la ricezione delle trasmissioni radiotelevisive, determinabili spegnendo o riaccendendo l'apparecchio stesso, si suggerisce all'utente di cercare di rimediare all'interferenza ricorrendo ad uno dei seguenti provvedimenti:

- Modificare la direzione o la posizione dell' antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo ed il ricevitore.
- Collegare il dispositivo ad una presa di un circuito diverso da quella cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV specializzato

Avvertenza della FCC: Eventuali variazioni o modifiche di questo apparecchio, non espressamente approvate dalla parte responsabile della normativa, possono annullare qualsiasi diritto dell'utente ad utilizzare questo dispositivo.

AVVISO IMPORTANTE:
Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni

Questo apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni stabiliti dalla Federal Communications Commission per un ambiente non controllato. L'utente finale deve seguire accuratamente le istruzioni d'uso per ottemperare alle normative sull'esposizione alle frequenze radio. Per ottemperare alle normative della FCC sull'esposizione alle frequenze radio, seguire le istruzioni riguardanti l'utilizzo così come riportato in questo manuale.

Questo trasmettitore non può funzionare in combinazione con nessun'altra antenna né con nessun altro trasmettitore.

La conformità SAR è stata stabilita su computer portatili standard con porte USB e questo prodotto può essere usato su computer portatili con porte USB. Altre applicazioni, come palmari o dispositivi simili, non sono stati testati, pertanto potrebbero non essere conformi alle norme per l'esposizione alle radiazioni di radiofrequenza e tale uso dovrebbe essere proibito.

La disponibilità di canali specifici e/o bande di frequenze operative variano a seconda del paese in cui ci si trova, inoltre, il firmware impostato dal produttore è conforme al paese di destinazione. L'utente finale non ha accesso alle impostazioni del firmware.

Modifiche

Le indicazioni FCC prevedono che l'utente venga informato che eventuali variazioni o modifiche apportate a questo dispositivo, non espressamente approvate da Belkin, potrebbero annullare la facoltà dell'utente di utilizzare il dispositivo.

Dichiarazione dell'Industry Canada

Questo dispositivo è conforme alla sez.RSS-210 delle normative di Industry Canada. Le condizioni per il funzionamento sono le due seguenti:

1) Il dispositivo non deve causare interferenze dannose e
2) Il dispositivo deve accettare ogni interferenza, comprese le interferenze che possono causare il malfunzionamento del dispositivo.

AVVISO IMPORTANTE:

Dichiarazione IC sull'esposizione alla radiazioni

Questo apparecchio è conforme ai limiti IC di esposizione alle radiazioni stabiliti per un ambiente non controllato. L'utente finale deve seguire accuratamente le istruzioni d'uso per ottemperare alle normative sull'esposizione alle frequenze radio. Per ottemperare alle normative della IC sull'esposizione alle frequenze radio, seguire le istruzioni riguardanti l'utilizzo riportate in questo manuale.

Europa - Dichiarazione di conformità CE

Questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali della direttiva R&TTE 1999/5/EC. I seguenti metodi di collaudo sono stati adottati per dimostrare presunzione di conformità con i requisiti essenziali della direttiva R&TTE 1195/5/EC:

EN60950-1:2001 A11:2004

Sicurezza delle apparecchiature per la tecnologia dell'informazione

EN50361 : (2001-07)

Lo standard di base per il calcolo del tasso di assorbimento specifico relativo all'esposizione umana ai campi elettromagnetici per i telefoni cellulari (300 MHz–3 GHz)

EN50392 : (2004-01)

Norma generica per gli apparecchi elettronici ed elettrici conformi alle restrizioni di base per l'esposizione umana ai campi elettromagnetici (0 Hz–300 GHz)

EN 300 328 V1.6.1 (2004-11)

Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); sistemi di trasmissione e banda larga, apparecchiatura per trasmissione di dati in modalità 2,4G Hz, banda ISM utilizzata su base delle tecniche di modulazione a banda larga, EN armonizzata conforme ai requisiti essenziali previsti dall'articolo 3.2 della direttiva R&TTE

EN 301 489-1 V1.6.1: (2005-09)

Norma generica sulla compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); norma generica per la compatibilità elettromagnetica (EMC) standard per apparecchiature radio e servizi; Parte 1: Requisiti tecnici generici

EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-08)

Norma generica sulla compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); norma generica per la compatibilità elettromagnetica (EMC) standard per apparecchiature radio e servizi; Parte 17: Condizioni specifiche per i sistemi di trasmissione a banda larga a 2,4 GHz e 5 GHz e per apparecchiature RLAN ad alte prestazioni

Questo dispositivo è un sistema di trasmissione a banda larga 2,4GHz (ricetrasmettitore), destinato all'uso nei paesi membri dell'UE e EFTA, eccetto in Italia e in Francia dove si applicano delle restrizioni.

Per utilizzare questo apparecchio in Italia, l'utente finale deve richiedere l'autorizzazione da parte dell'autorità nazionale che regolamenta l'assegnazione finale delle gamme di frequenza per creare collegamenti radio all'aperto e/o per fornire accesso pubblico ai servizi di telecomunicazione e/o di rete.

In Francia questa apparecchiatura non dovrebbe essere utilizzata nei collegamenti radio all'aperto, e in alcune zone la potenza RF in uscita dovrebbe essere limitata a 10 mW EIRP nella gamma di frequenza compresa tra 2454 e 2483,5 MHz. Per informazioni dettagliate, l'utente finale deve mettersi in contatto con l'autorità nazionale francese per l'assegnazione delle gamme di frequenza.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

cs Česky [Czech]	*[Belkin Ltd]* tímto prohlašuje, že tento *[F5D8055]* je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da Dansk [Danish]	Undertegnede *[Belkin Ltd]* erklærer herved, at følgende udstyr *[F5D8055]* overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de Deutsch [German]	Hiermit erklärt *[Belkin Ltd]*, dass sich das Gerät *[F5D8055]* in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab *[Belkin Ltd]* seadme *[F5D8055]* vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en English	Hereby, *[Belkin Ltd]*, declares that this *[F5D8055]* is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es Español [Spanish]	Por medio de la presente *[Belkin Ltd]* declara que el *[F5D8055]* cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ *[Belkin Ltd]* ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ *[F5D8055]* ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr Français [French]	Par la présente *[Belkin Ltd]* déclare que l'appareil *[F5D8055]* est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it Italiano [Italian]	Con la presente *[Belkin Ltd]* dichiara che questo *[F5D8055]* è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv Latviski [Latvian]	Ar šo *[Belkin Ltd Belkin Ltd]* deklarē, ka *[F5D8055 / iekārtas tips]* atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo *[Belkin Ltd]* deklaruoja, kad šis *[F5D8055]* atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart *[Belkin Ltd]* dat het toestel *[F5D8055]* in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt Malti [Maltese]	Hawnhekk, *[Belkin Ltd]*, jiddikjara li dan *[F5D8055]* jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu Magyar [Hungarian]	Alulírott, *[Belkin Ltd]* nyilatkozom, hogy a *[F5D8055]* megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
pl Polski [Polish]	Niniejszym *[Belkin Ltd]* oświadcza, że *[F5D8055]* jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt Português [Portuguese]	*[Belkin Ltd]* declara que este *[F5D8055]* está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl Slovensko [Slovenian]	*[I Belkin Ltd]* izjavlja, da je ta *[F5D8055]* v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk Slovensky [Slovak]	*[Belkin Ltd]* týmto vyhlasuje, že *[F5D8055]* spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi Suomi [Finnish]	*[Belkin Ltd]* vakuuttaa täten että *[F5D8055]* tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv Svenska [Swedish]	Härmed intygar *Belkin Ltd]* att denna *[F5D8055]* står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir *[Belkin Ltd]* yfir því að *[F5D8055]* er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no Norsk [Norwegian]	*[Belkin Ltd]* erklærer herved at utstyret *[F5D8055]* er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

http://www.belkin.com/doc/

Per informazioni sullo smaltimento del prodotto consultare il sito
http://environmental.belkin.com

CE0560!

PER L'USO IN AT BE CY CZ DK EE FI FR DE GR HU IE IT LV LT LU MT NL PL PT SK SI ES SE GB IS LI NO CH BG RO TR **FUNZIONA SUI CANALI 1-13**

Uso soggetto a limitazioni in alcuni Paesi..... Apparecchiatura di classe 2

Garanzia a vita limitata sul prodotto Belkin International Inc.

Oggetto della garanzia.

Belkin International, Inc. (“Belkin”) garantisce all'acquirente di questo prodotto Belkin che tale prodotto è esente da difetti di progettazione, montaggio, materiale e lavorazione.

Periodo di copertura della garanzia.

Belkin garantisce il prodotto Belkin per la durata del prodotto.

Risoluzione di eventuali problemi.

Garanzia sul prodotto.

Belkin provvederà a riparare o sostituire gratuitamente, a propria discrezione, qualsiasi prodotto che dovesse risultare difettoso (escluse le spese di trasporto). Belkin si riserva il diritto di cessare la fabbricazione dei prodotti senza preavviso, declina inoltre ogni garanzia di riparazione o di sostituzione di tali prodotti. Nel caso in cui non fosse possibile riparare o sostituire il prodotto (ad esempio, perché la produzione è stata interrotta), Belkin offrirà un rimborso o un buono per l'acquisto di un altro prodotto, da effettuarsi dal sito Belkin.com, pari al prezzo di acquisto del prodotto, così come riportato sulla fattura originale, meno una cifra variabile in base all'uso del prodotto.

Condizioni non coperte dalla garanzia.

Tutte le garanzie di cui sopra saranno rese nulle qualora il prodotto Belkin non fosse fornito alla Belkin per essere sottoposto alle necessarie verifiche dietro espressa richiesta di Belkin e a spese del cliente, oppure nel caso in cui la Belkin dovesse stabilire che il prodotto non è stato correttamente installato o che sia stato in qualche modo alterato o manomesso. La garanzia sul prodotto Belkin non copre danni da imputarsi a calamità naturali, tra cui allagamenti o terremoti, fulmini, guerre, atti di vandalismo, furti, usura, erosione, assottigliamento, obsolescenza, abusi, danni dovuti ad interferenze di bassa tensione (tra cui parziali oscuramenti o abbassamenti di tensione), programmazione non autorizzata oppure modifiche o alterazioni all'apparecchiatura dell'impianto.

Come ottenere l'assistenza.

Contattare Belkin Limited chiamando il servizio di assistenza tecnica ai numeri indicati in precedenza nel manuale, entro 15 giorni dall’evento.

Belkin si riserva il diritto di riesaminare il prodotto Belkin danneggiato. Tutte le spese di spedizione per il prodotto Belkin restituito alla Belkin sono a carico dell'acquirente. Se Belkin dovesse ritenere, a propria discrezione, che inviare l'apparecchio danneggiato non sia conveniente, Belkin potrà decidere, a propria discrezione, di farlo ispezionare e determinare il costo della riparazione presso una struttura diversa dalla propria. In caso ci fossero delle spese di spedizione per inviare e ricevere l'apparecchio dopo l'ispezione, queste saranno a carico dell'acquirente. Eventuali apparecchi danneggiati dovranno essere mantenuti disponibili per eventuali verifiche fino alla risoluzione della richiesta di indennizzo. Al raggiungimento dell'accordo, Belkin si riserva il diritto di essere surrogata da eventuali polizze assicurative dell'acquirente.

Cosa stabilisce la legge riguardo alla garanzia.

LA PRESENTE GARANZIA COSTITUISCE L'UNICA GARANZIA DI BELKIN. LA PRESENTE GARANZIA COSTITUISCE L'UNICA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, DELLA BELKIN. SI ESCLUDE QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA, DI COMMERCIABILITÀ E DI IDONEITÀ A SCOPI PARTICOLARI CHE VADANO OLTRE LA PRESENTE GARANZIA ESPLICITA SCRITTA.

Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione delle garanzie implicite o della responsabilità per i danni accidentali, pertanto i limiti di esclusione di cui sopra potrebbero non essere applicabili.

IN NESSUN CASO BELKIN POTRÀ ESSERE CONSIDERATA RESPONSABILE DI ALCUN DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIFICO O DANNI MULTIPLI TRA I QUALI, MA NON SOLO, EVENTUALI DANNI DI MANCATI AFFARI O MANCATO GUADAGNO DERIVATI DALLA VENDITA O UTILIZZO DI OGNI PRODOTTO BELKIN, ANCHE NEL CASO IN CUI BELKIN FOSSE STATA INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

Questa garanzia consente di godere di diritti legali specifici e di eventuali altri diritti che possono variare di stato in stato. Alcune giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione delle garanzie implicite o della responsabilità per i danni accidentali o altri danni, pertanto i limiti di esclusione di cui sopra potrebbero non essere applicabili.

Assistenza tecnica gratuita* *Si applica solo la tariffa della chiamata locale

www.belkin.com

Per maggiori informazioni sull'assistenza tecnica, visitare il -nostro sito web www.belkin.it nell'area Centro assistenza. Per contattare telefonicamente il servizio di assistenza tecnica, chiamare uno dei seguenti numeri in elenco*.

PAESE	NUMERO	INDIRIZZO INTERNET
AUSTRIA	0820 200766	www.belkin.com/uk/networking/
BELGIO	07 07 00 073	www.belkin.com/nl/networking/
REPUBBLICA CECA	239 000 406	www.belkin.com/uk/networking/
DANIMARCA	701 22 403	www.belkin.com/uk/networking/
FINLANDIA	00800 - 22 35 54 60	www.belkin.com/uk/networking/
FRANCIA	08 - 25 54 00 26	www.belkin.com/fr/networking/
GERMANIA	0180 - 500 57 09	www.belkin.com/de/networking/
GRECIA	00800 - 44 14 23 90	www.belkin.com/uk/networking/
UNGHERIA	06 - 17 77 49 06	www.belkin.com/uk/networking/
ISLANDA	800 8534	www.belkin.com/uk/networking/
IRLANDA	0818 55 50 06	www.belkin.com/uk/networking/
ITALIA	02 - 69 43 02 51	www.belkin.com/it/networking/
LUSSEMBURGO	34 20 80 85 60	www.belkin.com/uk/networking/
PAESI BASSI	0900 - 040 07 90 € 0,10 al minuto	www.belkin.com/nl/networking/
NORVEGIA	81 50 0287	www.belkin.com/uk/networking/
POLONIA	00800 - 441 17 37	www.belkin.com/uk/networking/
PORTOGALLO	707 200 676	www.belkin.com/uk/networking/
RUSSIA	495 580 9541	www.belkin.com/networking/
SUDAFRICA	0800 - 99 15 21	www.belkin.com/uk/networking/
SPAGNA	902 - 02 43 66	www.belkin.com/es/networking/
SVEZIA	07 - 71 40 04 53	www.belkin.com/uk/networking/
SVIZZERA	08 - 48 00 02 19	www.belkin.com/uk/networking/
REGNO UNITO	0845 - 607 77 87	www.belkin.com/uk/networking/
ALTRI PAESI	+44 - 1933 35 20 00	

belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park
Shipton Way, Rushden
NN10 6GL, Regno Unito

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100 Boulogne-Billancourt,
Francia

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich
Germania

Belkin Iberia
C/ Anabel Segura, 10
planta baja, Of. 2
28108, Alcobendas, Madrid
Spagna

Belkin Italy & Greece
Via Carducci, 7
Milano 20123
Italia

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk,
Paesi Bassi

© 2008 Belkin International, Inc. Tutti i diritti riservati. Tutti i nomi commerciali sono marchi registrati dei rispettivi produttori indicati. Mac, Mac OS, Apple e AirPort sono marchi commerciali della Apple, Inc., registrata negli USA e in altri Paesi. Windows, NT, Microsoft, e Windows Vista sono marchi commerciali o marchi registrati della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

PM00730ea F5D8055